I. Allgemeines.

Anonymus. 1904. Carnegie Institution of Washington. Yearbook N. 2. 1903. 311 pp. Washington. 1904. Published by the Institution.

Anonymus. 1903. Lettere di risposta al voto emesso dalla società bot. ital. per la istituzione in Firenze di un Istituto botanico coloniale. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 277—281.)

Anonymus. 1904. Plains, Forests and Underground Waters. (Indian Forester. Vol. 30. No. 2.)

Anonymus. 1903. Tanning and Tanning Materials. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 1.)

Archiv für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von Dr. Alfr. Ploetz, in Verbindung mit Dr. H. Friedmann, Dr. A. Nordenholz und Prof. Dr. L. Plate. Jährlich 6 Hefte. gr. 8°. Heft 1 erschienen Jan. 1904. Verlag der Archiv-Ges. Berlin W. 62.

Beauverd, G. 1904. Société botanique de Genève. (C. R. de la séance du 8 Févr. 1904. (Bull. Herb. Boiss. Sie. 2. T. 4. p. 93—96; p. 197—200; p. 293—296.)

Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben v. Kaiserl. Gouvernement v. Deutsch-Ostafrika Dar-es-Salâm. I. 7. Heidelberg. Carl Winter's Univ.-Buchhandl. 1903. 8°. 2 Mk. [Enthält Regenmessungen.]

Bühler. 1904. Alter und Tod. Eine Theorie der Befruchtung. (Biolog. Cbl. 1904. p. 65—75, 113—120.)

Chabrié. 1904. Sur le principe de la construction d'un appareil d'optique destiné à obtenir de très forts grossissements. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 5. 1 Févr. 1904. p. 265—268.)

Errera, L. 1904. Sommaire du cours de Botanique, professé à l'Université de Bruxelles. 2e édition. (Bruxelles H. Lamertin. 8°. 155 pp.)

Green. E. E. 1904. Lac and the Lac Industry in Ceylon. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 24. No. 1.)

Green, J. Reynolds. 1904. Manual of Botany. Vol. I. Morphology and Anatomy 3rd Ed. cr. 8vo. 7½×4¾. 408 pp. 7 s. 6 d. Churchill.

Guignard, L. 1904. Emploi de l'hydrate de chloral pour dissoudre la matière colorante de l'orcanette et le sudan. (Journ. de Bot. 1904. p. 14—17.)

Hartinger'schen 105 Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht. à Mk. 1,60 pro Tafel. Fo. Carl Gerold's Sohn. Wien 1904.

Herrera, Alfonso L. 1904. Nociones de Biologia. (Escuela normal para profesores. — Mexico Imprenta de la secretaria de Fomento Calle de San Andrés. No. 15. 1904. 251 pp.)

Holfert, Thoms und anderen. 1904. Schule der Pharmacie. IV. Botanischer Theil von **Gilg.** 3. Auflage 1904.

Lewis, Ch. H. 1904. Studies on some anomalous dicotyledonous plants. (Bot Gaz. 1904. p. 127—139. With pl. VII—VIII.)

Lowson [J. M.]. 1904. Second Stage Botany. Adaptation of „Text-Book of Botany“ to requirements of second stage exam. of Board of Education, &c. Cr. 8 vo. 7⅛ × 4¾. p. 460. 3 s. 6 d. (Org. Science Series.) Clive.

Luigi Amedeo di Savoia, duca degli Abruzzi, **U. Cagni** e **A. Cavalli-Molinelli. 1903.** Osservazioni scientifiche eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia, duca degli Abruzzi, 1899—1900, contenente la Relazione del Comandante Umberto Cagni e la descrizione del materiale raccolto dal medico di prima classe Achille Cavalli-Molinelli e svolta poi da diversi scienziati italiani. 8°. fig. 724 pp. e 11 tav.

Macoun, W. T. 1904. Nature Study. No. IX. The Practical Aspect of Nature Study. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. No. 10. p. 181—184.)

Marcailhou-d'Ayméric, H. et **l'Abbé A. 1904.** Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du basin de la Haute-Ariège [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 89—104.)

Marchlewski, L. 1904. Ueber ein Umwandlungsprodukt des Chlorophylls im tierischen Organismus. (Hoppe-Seyler's Zeitschr. Physiol. Chemie. XLI. 1904. p. 33—38.)

Norrenberg, J. 1904. Geschichte des Naturwissenschaftlichen Unterrichts an den höheren Schulen Deutschlands. (Samml. Naturw. Pädagog. Abh. I. 6. Leipzig-Berlin [B. G. Teubner] 1904. 8'. 76 pp.)

Perrot, E. et H. Frouin. 1904. Cartes de distribution des matières primitives d'origine végétale. Paris (Joanin & Cie.) 1904.

Stevens, [W. C.] 1904. Introduction to Botany. Cr. 8vo. 7⁵/₈ X 5. 446 pp. 4 s. 6 d. D. C. Heath.

Traverso, G. B. 1903. La teoria del micoplasma di Eriksson. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 311—318.)

Wager, Harold. 1903. The teaching of botany in schools. Report of the committee. (Proc. British Assoc. Advanc. of Sci. Southport meeting. 1903.)

II. Anatomie.

Boodle, L. A. 1904. Secondary Tracheides in Psilotum. (New Phytologist. 1904. p. 48—49.)

Bruntz, L. 1903. Les théories morphologiques concernant la structure primaire de la tige des phanérogames. — Leurs critiques. (Bull. Séances Soc. Sci. Nancy. Sie. 3. T. IV. p. 228.)

Dauphiné, A. 1904. Sur la lignification des organes souterrains chez quelques plantes des hautes régions. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 9. 29 févr. 1904. p. 592—594.)

Greenish [H. G.] and E. Collin. 1904. Anatomical Atlas of Vegetable Powders. Designed as aid to Microscopic Analysis of Powdered Foods and Drugs. 138 orig. Illustr. Imp. 8vo. 12s. 6d. net. Churchill.

Greenish, H. G. and E. Collin. 1904. Diagnostic characters of powdered rhizomes and roots. (Pharm. Journ. 1904. p. 283—286. ill.)

Guérin, P. 1904. Recherches sur le développement et la structure anatomique du tégument séminal des Gentianacées. (Journ. de Bot. 1904. p. 33—36. [à suivre].)

Lewton-Brain, L. 1904. On the Anatomy of the leaves of British Grasses. (Transact. Linn. Soc. of London. Botany. VI. 1. 1904.)

Nicolosi-Roncati, F. 1903. Elementi speciali nel perisperma del l'Anona Cherimolia Mill. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 271—275.)

Votsch, W. 1904. Neue systematisch-anatomische Untersuchungen von Blatt und Achse der Theophrastaceen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 33. H. IV—V. p. 502—546.)

Woodhead, E. W. 1904. Notes on the Bluebell. (The Naturalist. No. 565. 1904. p. 41—48. illustr.)

Zörnig, H. 1904. Beiträge zur Anatomie der Coelogyninen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 33. H. IV—V. p. 618—741. Mit 60 Fig. im Text.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Anonymus. 1904. Heterotype Karyokinesis and its significance. (New Phytol. 1904. p. 29—32.)

Anonymus. 1903. Reversion in Odontoglossums. (Orchid Review. Vol. 11. No. 131.)

Areschoug, F. W. C. 1904. Zur Frage der Salzausscheidung der Mangrovepflanzen und anderer mit ihnen zusammen wachsender Strandpflanzen. (Flora. 1904. p. 155—160.)

Arnoldi, W. 1903. Beiträge zur Morphologie der Gymnospermen. (Ann. Inst. Agron. et Forest. Nowo-Alexandria. T. 16. Livr. 1.)

Arnoldi, W. 1903. Die Embryobildung bei Ginkgo biloba. (Ann. Inst. Agron. et Forest. Nowo-Alexandria. T. 16. Livr. 1.)

Bambeke, C. van. 1903. Sur l'évolution nucléaire et la sporulation chez Hydnangium carneum Wallr. (Extr. Mém. Acad. Roy. Sci. Lett. et B. Arts Belgique. T. 54. 4⁰. 44 pp. Avec 3 pl.)

Barsali, E. 1903. Sui peli delle piante acquatiche e sul loro significato. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 301—307.)

Berry, E. W. 1904. Primary venation in Cinnamomum. (Torreya. Vol. 4. p. 10—11.)

Bilancioni. 1904. La psicologia cellulare. Rimini, Capelli. 12°.

Boveri, Th. 1904. Ergebnisse über die Konstitution der chromatischen Substanz des Zellkernes. Jena, Fischer. 8°. 1904. 130 pp. 75 fig.)

Blackman, V. H. 1904. On the fertilisation, alternation of generations and general Cytology of the Uredineae. [P. N.] (New Phytol. 1904. p. 23--27.)

Cavers, F. 1904. On the structure and biology of Fegatella conica. (Ann. of Bot. 1904. p. 87—121. With pl. V and VI and 5 figs. in the text.)

Chauveaud, G. 1904. Sur le développement des Cryptogames vasculaires. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 8, 22 févr. 1904. p. 511—513.)

Chauvel, F. 1904. Recherches sur la famille des Oxalidacées. (Trav. Lab. Mat. Méd. Ecole Sup. Pharm. Paris. 1ère Année. 1902—03. 205 pp. Ill.)

Chifflot, J. 1904. Sur quelques anomalies de l'Aleuria vesiculosa Bull. (Journ. de Bot. 1904. p. 30—33. Ill.)

Coker, W. C. 1904. Selected notes. III. (Bot. Gaz. 1904. p. 60—63. With 17 figs.)

Daguillon, A. 1903. Quelques observations tératologiques. (Bull. Soc. Bot. de France. T. 50. p. 559.)

Delpino, F. 1903. Cladomania di Picris hieraciodes. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 275—277.)

Doroféjew, N. 1903. Ueber Transplantationsversuche an etiolirten Pflanzen. [V. M.] [Mit Taf. V.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1903. p. 53—62.)

Farmer, J. B. 1904. Observations on the Nature of Cancerous growths (Nature. Vol. 69. No. 1788. p. 319—321. 5 figs.)

Farmer, J. B. 1904. On the Interpretation of the Quadripolar Spindle in the Hepaticae. (Bot. Gaz. 1904. p. 63—66.)

Gagnepain, F. 1903. Contribution à l'étude du pollen des Géraniacées. (Bull. Soc. Hist. d'Autun. T. 16. 15 pp. Avec 1 pl.)

Gatin, C. L. 1904. Sur les phénomènes morphologiques de la germination et sur la structure de la plantule chez les Palmiers. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 9. 29 févr. 1904. p. 594—596.)

Goebel, K. 1904. Morphologische und biologische Bemerkungen. 15. Regeneration bei Utricularia. (Flora. 1904. p. 98—126.)

Gregory, R. P. 1904. The Reduction Division in Ferns. (Proc. Royal Soc. Vol. 73. No. 489. p. 86—92.)

Hansemann, D. von. 1904. Ueber Kernteilungsfiguren in bösartigen Geschwülsten. (Biol. Centralbl. 24. p. 189—192.)

Harris, J. Arthur 1903. Polygamy and certain floral abnormalities in Solanum. (Trans. Acad. Sci. St. Louis. Vol. 13. No. 8. p. 185—202. With ill.)

Hartmann, M. 1904. Die Fortpflanzungsweisen der Organismen, Neubenennung und Eintheilung derselben, erläutert an Protozoën, Volvocineen und Dicyemiden. (Biolog. Centralbl. 1904. p. 18—32.) [Forts. folgt.]

Hill, T. G. 1904. The seedling-structure of certain Piperaceae. (New Phytologist. 1904. p. 46—47.)

Holferty, G. M. 1904. The Archegonium of Mnium cuspidatum. (Bot. Gaz. 1904. p. 106—127. With pl. V and VI.)

Ikeno, S. 1904. Blepharoplasten im Pflanzenreich. (Biolog. Centralbl. 1904. p. 211—221.)

Jolly, J. 1904. Influence de la température sur la durée des phases de la division indirecte. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 6. 8 févr. 1904. p. 387—388.)

Juel, H. O. 1904. Die Tetradenteilung in der Samenanlage von Taraxacum. [V. M.] (Arkiv för Bot. Bd. 2. No. 4. 9 pp.)

Krahl, F. 1903. Ueber einfache expeditive Geisselfärbungsmethoden. (Verh. Deutsch. Naturf. und Aerzte Karlsbad 1902. Theil II. 1903. p. 621.)

Krahl, F. 1903. Zur Differenzierung und objektiven Darstellung des Zellinhaltes von Hefe- und Spaltpilzen. (Verh. Deutsch. Naturf. und Aerzte Karlsbad 1902. Teil II. Hälfte 2. 1903. p. 621—622.)

Labbé, A. 1904. Sur la formation des tétrades et les divisions maturatives dans le testicule du Homard. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 11 janv. 1904. p. 96—98.)

Lawson, A. A. 1904. The Gametophytes, Archegonia, Fertilization, and Embryo of Sequoia sempervirens. (Ann. of Bot. 1904. p. 1—29. With pl. I - IV.)

Loeb, J. 1904. Ueber den Einfluss der Hydroxyl- und Wasserstoffionen auf die Regeneration und das Wachsthum der Tubularien. (Pflüger's Arch. Ges. Physiol. CI. p. 340—349.)

Lotsy, J. P. 1904. Die Wendung der Dyaden beim Reifen der Tiereier als Stütze für die Bivalenz der Chromosomen nach der numerischen Reduktion. (Flora. 1904. p. 65—86.)

Mac Owan. 1903. The Fertilisation of Maize or Mealies. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. Vol. 13. No. 4.)

Mariani, G. 1904. Intorno all' influenza dell' umidita sulla formazione e sullo sviluppo degli stomi nei cotiledoni. (Atti Istit. Bot. Pavia. VIII. p. 67—99.)

Massalongo, C. 1904. Di una interessante mostruosita di Cannabis sativa L. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 1. p. 25—26.)

Nabokich, Olga. 1904. Ueber anaërobe Zellteilung. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 62—64.)

† **Novak, Th. 1904.** Ueber den Blütenbau der Adoxa Moschatellina L. [Mit 2 Tafeln.] (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904. p. 1—7.)

Petri, L. 1904. I metodi di Apáthy per l'istologia del sistema nervoso applicati alle cellule vegetali. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. 11. No. 1. p. 70—72.)

Porsch, O. 1904. Der Spaltöffnungsapparat von Casuarina und seine phyletische Bedeutung. [m. T. III.] (S. A. Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904. p. 7—17, 41—52.)

Quincke, G. 1904. Bildung von Schaumwänden, Beugungsgittern und Perlmutterfarben durch Belichtung vom Leimchromat, Kieselsäure, Eiweiss etc. (Ann. Physik. Bd. 13. p. 217—238.)

Rosenberg, O. 1904. Ueber die Tetradenteilung eines Drosera-Bastardes. [mit Taf. IV.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 47—53.)

Snow, Laetitia M. 1904. The effects of external agents on the production of root hairs. (Bot. Gaz. 1904. p. 143—146.)

Vejdowsky, F. 1904. Ueber den Kern der Bakterien und seine Teilung. (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. 1904. p. 481—496.)

Wedekind, W. 1904. Eine rudimentäre Function. (S. A. Zool. Anzeiger. Bd. 26. No. 692. p. 203—204.)

Woodhead, F. W. 1904. Notes on the bluebell. (The Naturalist. 1904. No. 566. p. 81—88. Fig. 7—12. [continued from p. 48].)

IV. Biologie.

Anonymus. 1903. Jumping Seeds. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. 1903. No. 39.)

Anonymus. 1903. Periods of Flowering. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. 1904. No. 39.)

Boodle, L. A. 1903. Succulent leaves in the wall-flower [Cheiranthus cheiri L. (New Phytologist. 1904. p. 39—46. With 1 fig.)

Darwin [C.] 1904. Various Contrivances by which Orchids are Fertilised by Insects. Pop. ed. Illustr. Cr. 8vo. 8 × 5. 316 pp. 2s. 6d. net J. Murray.

Duvel, J. W. T. 1904. Preservation of seeds buried in the soil. (Bot. Gaz. 1904. p. 146—147.)

Goeze, E. 1904. Die Parasiten, die Saprophyten und Epiphyten. (Wiener Ill. Garten-Ztg. 1994. p. 1—10, 41—50.)

Harris, J. A. 1903. The germination of Pachira, with a note on the names of two species. (Trans. Acad. Sci. St. Louis. Vol. 13. No. 8. p. 203—209, with pl. IX—XI.)

Hua, H. 1903. Sur trois frondaisons successives des Maronniers des promenades parisiennes en 1903. (Bull. Soc. Bot. France. L. p. 599 —601.)

Jaccard, Paul 1904. Symbiose et parasitisme. I. Les Mycorhiza et leur rôle dans la nutrition des essences forestières. (Journ. Forest. Suisse. Ann. 55. p. 21—38. 8 figg.) [à suivre.]

Kjellman, F. R. 1904. Om pollen expositionen hos några svenska Campanula-arter. (Bot. Not. 1904. No. 1.)

Knuth, Paul 1904. Handbuch der Blütenbiologie. Bd. III. Die bisher in aussereuropäischen Gebieten gemachten blütenbiologischen Beobachtungen. Unter Mitwirkung von Dr. Otto Appel, bearbeitet und herausgegeben von Prof. Dr. Ernst Loew. Teil I. Cycadaceae bis Cornaceae. Mit 141 Abb. im Text und dem Porträt Paul Knuth's. Leipzig (W. Engelmann) 1904. 570 pp.

Noblet. 1904. Seconde floraison de Poiriers en espalier, juin et juillet 1903. (Bull. Soc. Bot. de France. L. p. 595—599. Avec fig.)

T[ansley], A. G. 1904. What part does colour play in the attraction of insects to flowers? (New Phytologist. 1904. p. 51—54.)

Waterston, J. 1904. Late flowering of Anchusa sempervirens. (Ann. Scott. Nat. Hist. 1904. No. 49. p. 60.)

Wiesner, Julius 1904. Ueber Laubfall in Folge Sinkens des absoluten Lichtgenusses [Sommerlaubfall]. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 64—72.)

Young, R. 1904. Pollen of Paphiopedilum × niobe. (Orchid Review. Vol. 12. No. 134.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Ancel, P. et P. Bonin. 1904. L'apparition des caractères sexuels secondaires est sous la dépendance de la glande interstielle du testicule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 18 janv. 1904. p. 168—170.)

Anonymus. 1903. Cattleya × Brabantise; Cattleya × Hardyana. (Orchid Review. Vol. 11. No. 131.)

Anonymus. 1904. Hybrid Wall-flower. (Gard. Chron. 1904. p. 123. With fig. 52.)

Anonymus. 1904. Hybridising the Mango. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. Part 2.)

Anonymus. 1904. Odontoglossum × Loochristiense. (Orchid Review. Vol. 12. No. 134.)

Anonymus. 1904. Paphiopedilum × Morganiae. (Orchid Review. Vol. 12. No. 134.)

Anonymus. 1904. Pine-Apple Hybridisation. (Trop. Agricult., Colombo. Vol. 24. No. 1.)

Benson, Miss. M 1904. The origin of flowering plants. (New Phytologist. 1904. p. 49-51.)

Chenevard, P. 1904. Viola montana × stagnina. (Bull. Trav. Soc. Bot. de Genève. No. 10. 1904. p. 98.)

Correns, C. 1904. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung der Arten. (Arch. Rassen- und Ges. Biologie. Heft 1. 1904.)

Coutagne, G. 1904. De la corrélation des caractères susceptibles de sélection naturelle. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 25. Janv. 1904. p. 232—235.)

Coutagne, G. 1904. De la sélection des caractères polytaxiques dans le cas des croisements mendéliens. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 5. 1 Févr. 1904. p. 298—300.)

Coutagne, G. 1904. De la sélection des petites différences que présentent les caractères à variations continues. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 4. Janv. 1904. p. 54—57.)

Daniel, L. 1904. Sur un hybride de greffe entre poirier et coignassier. (Rev. Gen. Bot. 1904. p. 5—14. Avec fig. d. l. texte.)
Daniel, L. et Ch. Laurent. 1904. Sur les effets du greffage de la Vigne. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 22 Févr. 1904. p. 532—534.)
Dean, R. 1904. Diversity in Seedlings of Campanula Barallierii. (Garden. Vol. 65. No. 1687.)
Druçe, G. C. 1904. A hybrid Galeopsis? (Journ. of Bot. 1904. p. 89.)
Errera, L. 1904. Une leçon élémentaire sur le Darwinisme. 2e édition revue et considérablement augmentée. 1904. (Bruxelles. H. Lamertin. Avec 22 fig. in 8°.)
Hedde, R. 1904. Variationsstatistische Untersuchungen über einige Culturpflanzen. (Landw. Vers. Stat. Bd. 59. H. 5/6. p. 359—396.)
Janczewski, E. de 1904. Hybrides des groseillers II [Ribes]. (Ext. Bull. Int. Acad. Sci. Cracovie. Janv. 1904. 10 pp. 7 figs.)
Junge, P. 1904. Standortsverzeichnis der Carex-Bastarde Holsteins. (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 48—49.)
Kozlowski, W. M. 1904. L'évolution comme principe philosophique du devenir. (Revue philosophique. XXIX. 1904. p. 113–135.)
Kükenthal, G. 1904. Die Carexbastarde des Brügger'schen Herbars. (Allg. Bot. Ztschr. 1904. p. 1—3.)
Lendenfeld, Rob. v. 1904. Karl Pearson's Untersuchungen über verwandtschaftliche Aehnlichkeit und Vererbung geistiger Eigenschaften. (Arch. Rassen- und Ges.-Biologie. 1904. Heft 1.)
Musson, C. T. 1903. The Evolution of a Potato. (Agric. Gazette N. S. Wales. Vol. 14. part. 10.)
O'B., J. 1904. Orchid notes and gleanings. Hybrid Spiranthes; Oncidium splendidum and O. microchilum; Epidendrum evectum. (Gard. Chron. 1904. p. 132.)
Pax, F. 1903. Ueber Bastardbildung in der Gattung Acer. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 83—87.)
Rüdin, E. 1904. Zur Rolle der Homosexuellen im Lebensprocess der Rasse. (Arch. Rassen- und Ges.-Biologie. 1904. Heft 1.)
Sajo, K. 1904. Betrachtungen über die geographische Verbreitung und die Artbildung auf der Lebensbühne der Organismen. (Prometheus. 1904. p. 356—362, 369—372.)
Schallmayer, Wilh. 1904. Selektions-Theorie, Hygiene und Entartungsfrage. (Arch. Rassen- und Ges.-Biologie. 1904. Heft 1.)

VI. Physiologie.

Abelous, J. E. et J. Aloy. 1903. Existence chez les végétaux d'un ferment soluble réduisant les nitrates. (C. R. Soc. Biol. 25 Juill. 1903. p. 1080.)
Abelous J. E. et J. Aloy. 1904. Sur l'existence d'une diastase oxydo-réductrice chez les végétaux. (C. R. Acad. Sc. Paris. CXXXVIII. No. 6. 8 Févr. 1904. p. 382–384.)
André, G. 1904. Sur le développement des plantes grasses annuelles; étude de l'azote et des matières ternaires. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 7 Mars 1904.)
Berthelot. 1904. Recherches sur les échanges gazeux entre l'atmosphère et les plantes séparées de leurs racines et maintenues dans l'obscurité (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 7 Mars 1904.)
Bernard, Ch. 1904. Sur l'assimilation chlorophyllienne. (Beih. Bot. Ctrbl. Bd. 16. 1904. p. 36—52. 2 figg.)
Blackmann, F. F. 1904. Residual vitality. (New Phytologist. 1904. p. 33—39.)
Bouilhac et Giustiniani. 1904. Sur les cultures de diverses plantes supérieures en présence d'un mélange d'algues et de bactéries. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 5. 1 Févr. 1903. p. 293—296.)
Brandt. 1904. Ueber die Bedeutung der Stickstoffverbindungen für die Produktion im Meere. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. XVI. H. 3. p. 383—402.)
Brizi, U. 1903. Alterazioni prodotte alle piante coltivate da emanazioni gassose. (Italia Orticola. 1903. p. 193—195.)

Buscalioni, L. e **Gino Pollacci. 1904.** Le antocianine e il loro significato biologico nelle piante con 9 tavole. (Atti Istit. Bot. Pavia. VIII. 1904. p. 135—513.)

Charabot Eug. et. **Alex Hébert. 1904.** Formation des composés terpéniques dans les organes chlorophylliens. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 6. 8 Févr. 1904. p. 380—382.)

Chataway, C. C. and **M. J. Sutton. 1904.** The Vitality of Seeds. (Garden. Vol. 65. No. 1687.)

Chodat, R. et **Bach. 1903.** Nouvelles recherches sur les ferments oxydants. (Bull. Herb. Boiss. 1904. p. 1048—1049.)

Chmielevsky, V. 1904. Ueber Phototaxis und die physikalischen Eigenschaften der Kulturtropfen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 16. p. 53—66. 1 Taf.)

Cordemoy, J. de. 1904. Sur une fonction spéciale des mycorhizes des racines latérales de la Vanille. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 6. 8 Févr. 1904. p. 389—391.)

Coupin, H. 1904. Sur l'assimilation des alcools et des aldéhydes par le Sterigmatocystis nigra. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 6. 8 Févr. 1904. p. 389—391.)

Cybulski, N. 1903. Sur la théorie de l'origine des courants électriques dans les tissus des animaux et des plantes [deutscher Text]. (Bull. Intern. Acad. Sci. Cracovie. Cl. Sci. Math. et Nat 1903. p. 622—629.)

Darwin, Fr. 1904. On a self-recording method applied to the movements of stomata. (Bot. Gaz. p. 81—127. With 15 figs.)

Delle, Ed. 1903. La fermentation. (Moniteur Vinicole. 1903. p. 292, 300 312, 316.)

Demoussy, E. 1904. Influence sur la végétation de l'acide carbonique émis par le sol. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 5. 1 Févr. 1904. p. 291—293.)

Dhéré, Ch. 1903. Quelques nouveaux documents concernant le cuivre hématique des invertébrés et la capacité respiratoire de l'hémocyanine. (C. R. Soc. Biol. 17 Oct. 1903. p. 1161.)

Ewart, A. J. 1904. Root pressure in Trees. (Ann. of Bot. 1904. p. 181.)

Giacosa, P. 1903. Sur le mode de se comporter de l'oxyde de carbone dans l'organisme. (Arch. Ital. Biol. Vol. 40. p. 281—299.)

Glaessner, Karl. 1904. Pepsin und Pepsinverdauung. (Biochem. Centrbl. 1904. p. 177—185.)

Greilach, H. 1904. Spektralanalytische Untersuchungen über die Entstehung des Chlorophylls in der Pflanze. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat. Nat. Cl. VII. 1904. p. 56.)

Griffon, Ed. 1904. Recherches sur la transpiration des feuilles d'Eucalyptus. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 18 Janv. 1904. p. 157—159.)

Haselhoff, E. und **F. Gössel. 1904.** Versuche über die Schädlichkeit des Rhodanammoniums für das Pflanzenwachsthum. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. 1. p. 1—13.)

Henry, V. 1903. Études des ferments digestifs chez quelques invertébrés. (C. R. Soc. Biol. 14 Nov. 1903. p. 1316.)

Herlitzka, A. 1904. Sulla fermentazione alcoolica determinata dal nucleoistone del Saccharomyces cerevisiae. (Arch. di fisiologia. I. 1904. p. 220—223.)

Hesselman, H. 1904. Om tallens höjdtillväxt och skottbildning somrarne 1900—1903. (Ueber den Höhenzuwachs und die Sprossbildung der Kiefer in den Sommern 1900—1903. (Ur. Meddel. Fr. Statens Skogsförsöksanstalt. H. I; Aftryck ur Skogsvårdsföreningens Tidskrift. 1904. H. 2. p. 25—43. Mit einem deutschen Résumé.)

Hunger, F. W. T. 1904. Physiologische Onderzoekingen over Deli Tabak. Deel I, 1ste Stuk. Colorimetrische zetmeel bepalingen. (Meded. Lands Plantentuin. Buitenzorg. LXVI. 1904.)

Janczurowicz, St. 1903. Ueber die biologische Bedeutung der Enzyme. (Wiad. Farm. Warszawa. 29. p. 515—522. polnisch.)

Jost. L, 1904. Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. XIII. 8°. Jena 1804. 695 pp. Mit 172 Abb. 13 Mk.

Kanda, M. 1904. Studien über die Reizwirkung einiger Metallsalze auf das Wachsthum höherer Pflanzen. (Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, Japan. Vol. 19. Art. 13. 37 pp. Mit 1 Taf.)

Kny, L. 1904. Studien über intercellulares Protoplasma. I. Berichte Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 29—35.)

Laurent, J. 1904. Recherches sur la nutrition carbonée des plantes vertes à l'aide de matières organiques. (Rev. Gén. Bot. 1904 p. 14—48. Avec planches; à suivre.)

Le Gendre, Ch. 1903. Enquête sur le Gui, liste des arbres porte-gui. (Rev. Sci. Limousin. XI. 1903. p. 130.)

Lienau, D. 1903. Ueber den Einfluss der in den unteren Theilen der Halme von Cerealien enthaltener Mineralstoffe auf die Lagerung des Getreides. Königsberg 1903. 8°. 84 pp. Mit 1 Tafel und Fig.)

Linsbauer, K. 1904. Universalklinostat mit elektrischem Betrieb nach Prof. J. Wiesner. (S. A. Deutsche Mechaniker Ztg. No. 4. 1904. p. 33—36. Ill.)

Linsbauer, K. 1904. Untersuchungen über die Lichtlage der Laubblätter. I. Orientierende Versuche über das Zustandekommen der Lichtlage monokotyler Blätter. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat. Nat. Cl. No. 4. 1904. p. 24.)

Michniewicz, A. R. 1903. Die Lösungsweise der Reservestoffe in den Zellwänden der Samen bei ihrer Keimung. (Sitz. Ber. Kais. Akad. Wiss. Mat. Nat. Cl. Bd. 112. H. IV—VII. p. 483—511. Mit 2 Taf.)

Miyake, K. 1904. Ueber das Wachstum des Blütenschaftes von Taraxacum. (S. A. Beih. Bot. Centralbl. Bd. 16. Heft 3. p. 403—414. Mit 1 Abb. und Taf. 21.)

Nabarro, D. 1903. Action of certain metallic salts on the growth of microorganisms. (Trans. Pathol. Soc. London. LIV. 1903. p. 48—61.)

Ortlepp, K. 1904. Ueber das Nachreifen der Früchte an geschnittenen Pflanzenteilen und Herbarpflanzen. (W. Beilage Berliner Tageblatt. Jg. 26. No. 7. p. 52.)

Pfeffer, W. 1904. Pflanzenphysiologie. Ein Handbuch der Lehre vom Stoffwechsel und Kraftwechsel in der Pflanze. II. Kraftwechsel. 2. Hälfte. Leipzig [W. Engelmann] 1904. 8°. XI. p. 353—986. 19 Mk. (Compl. 30 Mk.)

Pollaci, G. 1904. Intorno all' assimilazione clorofillana. Ulteriori ricerche di Fisologia vegetale. Mem. II con 3 tavole. (Atti Ist. Bot. Pavia. VIII. 1904. p. 1—67.)

Porchet, F. 1904. Action des sels de cuivre sur les végétaux. (Dissertation Université de Lausanne. Imprimerie Corbaz & Cie. Lausanne 1904. 8°. 96 pp. ill.)

Prianischnikow, D. 1904. Zur Frage der Asparaginbildung. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 35—44.)

Salfeld, A. 1904. Bodenimpfungen bei der Hochmoor-Kultur. (Ill. landw. Zeitg. Moorkultur-Nummer [No. 13]. p. 133—136.)

Scaglione, Francesco. 1903. L'evoluzione delle psiche nelle piante, negli animali e nell'uomo secondo le moderne indagini scientifiche. Saggio di psicogenia. 16°. 190 pp.)

Schellenberg, H. C. 1904. Die Reservecellulose der Plantagineen. [Mit Taf. II. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 9—17.)

Strohmer, F. und A. Stift. 1904. Ueber den Einfluss der Lichtfarbe auf das Wachsthum der Zuckerrübe. (S. A. Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerindustrie und Landw. 1904. H. I. p. 1—36. Mit 3 photholitographischen Tafeln.)

Stoklasa, J. 1904. Alkoholische Gährung im Thierorganismus und die Isolirung gährungserregender Enzyme aus Thiergewebe. I. Theil. (Pflügers Arch. f. d. ges. Physiol. 101. 1904. p. 311—340.)

Tubeuf, von 1904. Weitere Fälle von Adventivwurzelbildung an Baumstämmen. (Naturw. Zschr. f. Land- u. Forstw. 1904. p. 163—165.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. N. 1904. Cupressinoxylon hookeri. sp. nov., a silicified tree from Tasmania. Geolog. Magazine. No. 475. Vol. 6. No. I. p. 7—11. Plate I and 3 woodcuts.)

Arber, E. A. N. 1903—04. Notes on Fossil Plants from the Ardwick Series of Manchester. (Mem. and Proc. Manchester Lit. and Phil. Soc. 1903—1904. Vol. 48. Part. I. p. 1—32. Plate I.)

Barsanti, L. 1903. Contribuzione allo studio della flora fossile de Jano. (Atti Soc. Toscana Sci. Nat. XIX. 1903. p. 3—36.)

Benson, Miss M. 1904. Telangium Scotti, a new species of Telangium [Calymmatotheca] showing structure. (Ann. of Bot. 1904. p. 161—179. With pl. XI and a figure in the text.)

Domin. 1904. Die Vegetationsverhältnisse des tertiären Beckens von Veseli, Wittingau und Gratzen in Böhmen. (Beih. Bot. Centralbl. Bd. 16. H. 3. p. 415—455 [Schluss].)

Engelhardt, H. 1904. Bemerkungen zu tertiären Pflanzenresten von Königsgnad. (Sitzber. u. Abh. Naturw. Gesell. „Isis". Dresden. Jg. 1903. Ersch. 1904. p. 72—76.)

Gasparis, A, de. 1903. Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. (Rend. Accad. Sci. Fis. et Mat. Napoli. 1903. p. 298.)

Grand' Eury. 1904. Sur les rhizomes et les racines des Fougères fossiles et les Cycadofilices. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 10. 7 Mars 1904. p. 607—610.)

Grand' Eury. 1904. Sur les sols de végétation fossiles des Sigillaires et des Lépidodendrons (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 8. 22 Févr. 1904. p. 460—463.)

Knoll, F. 1904. „Potamogeton Morloti" Unger, eine tertiäre Loranthacee. (Oesterr. Bot. Zschr. 1904. p. 17—21, 64—72.)

Krasser, F. 1903. Konstantin von Ettingshausens Studien über die fossile Flora von Ourizanga in Brasilien. (Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat.-Nat. Cl. Bd. 112. Abt. I. p. 852—860.)

Lauby, Antoine. 1904. Florule miocène du Trou de l'Enfer, Commune d'Andelat près Saint-Flour (Cantal.). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 63—64.)

Oliver, F. W. and D. H. Scott. 1904. On the structure of the palaeozoic Seed, Lagenostoma Lomaxi, with a statement of the evidence upon which it is referred to Lyginodendron. (Proc. Royal Society. 73. p. 4—5.)

Potonié, H. 1904. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. 1. Lfg. Herausgegeben von der königl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. 1903. 3,50 Mk.

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Briosi. 1904. Rassegna crittogamica per il anno 1902. (Atti Istitut. Bot Pavia. VIII. p. 521—543.)

Briosi, G. 1904. Relazione generale e riassuntiva sull' operosita della stazione di botanica crittogamica di Pavia nell' anno 1902. (Atti Istit. Bot. Pavia. VIII. p. 543—546.)

IX. Algae.

Anonymus. 1903. Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin des résultats acquis pendant les courses périodiques (Année 1902—1903. No. 4. Mai 1903. Année 1903—1904. No. 1. Août 1903. Copenhague [Höst & fils]. 1903, 1904. 4°.)

Chalon, J. 1904. Projet de liste des algues marines comprises entre l'embouchure de l'Escaut et la Corrogne. (Editeur Wesmael-Charlier à Namur. 19 pp.)

Chalon, J. 1904. Quelques Algues de mer récoltées à Roscoff [Finistère] en 1903. (Nuova Notarisia. 1904. p. 1—4.)

Chodat, R. 1904. Quelques points de nomenclature algologique. (Bull. Herb. Boiss. Sie II. T. IV. p. 233—241.)

Cleve, P. T. 1904. Report on Plankton collected by Mr. Thorild Wulff during a voyage to and from Bombay. (Arkiv f. Zoöl. utg. af Kgl. Svenska Vet. Akad. Bd. 1. p. 329—381. pl. 16—19.)

Ernst. 1904. Siphoneen-Studien. III. (Beih. Bot. Cbl. Bd. 16. H. 3. p. 367—382. Mit 1 Taf.)

Fournier, Abbé 1904. Phycologie française. — Chlorophycées. — Catalogue des Algues vertes d'eau douce observées en France [suite et fin]. (Feuille Jeunes Nat. 1904. p. 50—55, 73—78.)

Gaidukov, N. 1904. Ueber den braunen Algenfarbstoff. (Phycophaeïn und Phycoxanthin.) (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Jg. 1903. Ausgeg. 1904. p. 535—539.)

Gaidukov, N. 1904. Zur Farbenanalyse der Algen. [Mit Tafel III.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 23—29.)

Hellwig, Th. 1903. Zusammenstellung von Zoocecidien. [Forts.] (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 17—19, 50—56. Fortsetzung folgt.)

Keissler, K. v. 1904. Einige Planktonfänge aus dem Brenn-See bei Feld in Kärnten. (Oesterr. Bot. Zschr. 1904. p. 58—61.)

Lauby, Antoine. 1904. Rapport sur les dépôts diatomifères de Neussargues. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot 1904. p. 62—63.)

Lemmermann, E. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904. p. 17—23.)

Lemmermann, E. 1903. Das Phytoplankton des Meeres. II. (Abh. Naturw. Ver. Bremen. XVII. 2. p. 341—419.)

Lohmann, H. 1903. Neue Untersuchungen über den Reichtum des Meeres an Plankton. (Wiss. Meeresunters. Abt. Kiel. N. F. VII.)

Mac Millan, Conway 1904. Cumaphytism in Alaria. (Bot. Gaz. 1904. p. 147—150. With 2 figs.)

Ostenfeld, C. H. and Ove. Paulsen 1904. Plankton prøver fra Nord-Atlanterhavet (c. 58°—60° N. Br.) samlede 1899 af Dr. K. J. V. Steenstrup. [Plankton samples collected in the North Atlantic Ocean (Latitude 58°—60° N.) in 1899 by Dr. K. J. V. Steenstrup]. (Kjöbenhavn, Medd. om Grönland. 26. p. 143—210.)

Toni, G. B. de e Achille Forti. 1904. Itorno al Byssus purpurea del Lightfoot. Nuove observazioni. (Atti R. Istit. Veneto Sci. Lett. ed Arti. T. 63. P. II. p. 205—210.)

Volk, R. 1903. Hamburgische Elb-Untersuchung. I. Allgemeines über die biologischen Verhältnisse der Elbe bei Hamburg und über die Einwirkung der Sielwasser auf den Organismen des Stromes. (2 Beih. Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. XIX. 1903.)

Yendo, K. 1903. Hedophyllum spirale, sp. nov. and its relation to Thalassiophyllum and Arthrothamnus. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. 17. p. 165—173. pl. VI.)

Yendo, K. 1903. Three species of marine Ecballocystis. (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 199—207. With plate VIII.)

Zederbauer, E. 1904. Geschlechtliche und ungeschlechtliche Fortpflanzung von Ceratium hirundinella. [Mit Tafel I.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. 1904 p. 1—9.)

X. Bacteriologie.

Boulanger, E. et L. Massol. 1903. Etudes sur les microbes nitrificateurs. (Ann. Inst. Pasteur. XVII. p. 351—353, 492—516.)

Breymann, M. 1903. Ueber Stoffwechselprodukte des Bacillus pyocyaneus. (In.-Diss. Strassburg. 1903.)

Desmots, H. 1904. Production de l'acétylméthylcarbinol par les bactéries du groupe du Bacillus mesentericus. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 9. 29 Févr. 1904. p. 581—583.)

Hefferan, Mary. 1904. A comparative and experimental study of bacilli producing red pigment. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. Bd. XI. p. 397—404, 456—475, 520—540.)

Heron, E. 1904. Two Important Milk-germs. (Transvaal Agric. Journ Vol. 2. No. 6.)

Hiltner, L. 1904. Bericht über die Ergebnisse der im Jahre 1903 in Bayern ausgeführten Impfversuche mit Reinkulturen von Leguminosen-Knöllchenbakterien [Nitragin]. Mit 4 Abb. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. 1904. p. 127—160.)

Jones, L. R. 1903. Studien über die cytohydrolytischen Enzyme, die durch die Bakterien, welche weiche Fäulnis bewirken, erzeugt werden. [V. M.] (Cbl. f. Bakt. Abt. 2. Bd. 10. p. 746—747.)

Kienitz-Gerloff, Felix. 1904. Bakterien und Hefen, insbesondere in ihren Beziehungen zur Haus- und Landwirtschaft, zu den Gewerben, sowie zur Gesundheitspflege. Berlin. Otto Salle. 1904. 8°. M. 1,50.

Massee, G. 1904. The action of bacteria on higher plants. (Naturalist. No. 566. p. 67—74.)

Metschnikoff, E. 1903. Les microbes intestinaux. (Bull. Inst. Pasteur. I. No. 7. p. 265—282.)

Obrasszoff, A. D. 1904. Zur Frage über Verbreitung der „acidophilen" Bakterien bei verschiedenen Klassen von Tieren. (In.-Diss. St. Petersburg. 1904. 132 pp. Mit 1 Tabelle und 1 Tafel. [Russisch.])

Oppenheimer, C. 1904. Angebliche Stickstoffgährung durch Fäulnissbakterien. Zu der Arbeit von A. Schittenhelm und F. Schröter „Ueber die Spaltung der Hefenucleinsäure durch Bakterien" (Hoppe-Seyler's Zschr. Physiol. Chemie. Bd. 41. 1904. p. 3—8.)

Richet, Ch. 1904. De l'action des rayons dégagés par le sulfure de calcium phosphorescent sur la fermentation lactique. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 9. 29 Févr. 1904. p. 588—590.)

Rolants, E. 1903. La nitrification dans les lits bactériens aérobies. II. (Rev. d'Hyg. et de Police san. XXV. No. 6. p. 521—530.)

Rosenberger, R. C. 1904. The actual and comparative resistance of Acid-fast Bacilli. (Proc. Pathol. Soc. Philadelphia. N. S. Vol. 7. No. 1. p. 19 - 29.)

Schultz-Schultzenstein. 1903. Ueber die nitrifizierenden Mikroorganismen der Filterkörper biologischer Abwässer-Reinigungsanlagen. (Mitt. K. Prüfungsanstalt f. Wasserversorg. und Abwässerbeseit. Berlin 2. p. 1—33.)

Süchting, H. 1904. Kritische Studien über die Knöllchenbakterien. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. p. 496—520. Mit 1 Taf. Schluss.)

Wiener, E. 1903. Ueber das Variiren der biologischen Eigenschaften der Bakterien. (Verh. Deutsch. Naturf. und Aerzte. Karlsbad 1902. Teil II. Hälfte II. 1903. p. 617.)

Wrzosek, A. 1903. De la pénétration des microorganismes de l'appareil digestif dans les organes internes de l'état normal. (Polnisch Arch. Biol. u. Med. Wiss. II. 1. p. 82 -116.)

XI. Pathologie, Fungi.

d'Almeida, J. V. 1903. Contribution á la mycoflore du Portugal. Lisboa Typ. La Bécarre. 1903. 51 pp.

d'Almeida, J. V. 1903. Notas de pathologia vegetal. (Rev. Agron. Vol. I. p. 364 – 367.)

d'Almeida, J. V. et **M. de Souza da Camara. 1903.** Contributiones ad mycofloram Lusitianiae. Cent. III. (Rev. Agron. Vol. 1. p. 391—394. tab. XIV.)

Anonymus. 1903. Cacao Canker and how to eradicate it. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 1.)

Anonymus. 1904. Coconut Leaf Disease. (Tropical Agric. Colombo. Vol. 24. No. 1.)

Anonymus. 1904. Der Wurzelschimmel der Reben und dessen Beseitigung. Schweiz. Zeitschr. Obst- u. Weinbau. Jahrg. 13. p. 26—28.)

Anonymus. 1904. New Fungi. (Naturalist. No. 564. p. 1—8. Plate I.)

Anonymus. 1903. The Root-rot of Taro (Caladium esculentum). (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 6.)

Appel, O. und **H. F. Strunk. 1904.** Ueber einige in Kamerun auf Theobroma cacao beobachtete Pilze. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. 1904. p. 551 —557. ill.)

Argutinsky, P. 1903. Zur Kenntnis der Tropicaparasiten (Plasmodium praecox Gr. u. Fel.) (Cblatt f. Bakt. Abt. I. p. 144–149. mit Taf.)

Arthold, M. 1903. Ueber den Grind oder Krebs des Weinstocks. (Weinlaube. XXXV. No. 29. p. 341.)

Arthur, J. C. 1904. Culture of Uredineae in 1903. (Journ. of Mycol. 10. p. 8–21.)

Atkinson, Geo F. 1904. Note on the Genus Harpochytrium. (Journ. of Mycol. 10. p. 3–8. With 1 pl. 33 fig.)

Auer, K. 1904. Ueber den Ausheilungsprozess angefrorener Aesculus-Blätter und deren Assimilationsenergie. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. p. 97—102.)

Banha, Joh. J. 1904. Blattbräune der Kartoffeln (Dürrfleckigkeit). Mit 6 Tafeln. (Naturw. Zschr. Land- u. Forrstw. 1904. p. 113–127.)

Blasius, W. 1904. Orest Junkert's farbige Abbildungen Braunschweigischer Pilze. (XIII. Jahresber. Ver. Naturw. Braunschweig. 1904. p. 83–88.)

Bokorny, Th. 1903. Kann Hefe mit Formaldehyd ernährt werden? (Allg. Brauer- und Hopfen-Zeitung. 1903.

Booth, J. 1904. John, Duke of Atholl, his Larch Plantation and the Larch Disease. (Trans. Roy. Scot. Arboric. Soc. Vol 17. Part II.)

Boudier, Em. 1904. Note sur une forme stérile du Dryodon erinaceum. (Bull. Soc. Mycol. France. 1904. p. 22–26.)

Boudier, Em, 1904. Sur un nouveau genre et une nouvelle espèce de Myriangiacées, la Guilliermondia saccoboloides. (Bull. Soc. Mycol. France. 1904. p. 19–22. Avec pl. I.)

Briosi, G. e R. Farneti. 1904. Intorno alla Ruggine Bianca dei Limoni. [Citrus lmonum Risso.] Grave Malattia manifestatasi in Sicilia. Part I. Frutti. (Estr. Atti Istit. Bot. Univ. Pavia. N. S. Vol. 10. 60 pp. con XI tav.)

Brown, G. 1904. Diseases, Insects, and Animals Injurious to Forest Trees. (Trans. Roy. Scot. Arboric. Soc. Vol. 17. Part II.)

Butjagin, B. 1904. Vorläufige Mitteilung über Sauerkrautgährung. (Cbl. f. Bakt. Abt. II. p. 540—550.)

Büttner, G. 1903. Ueber das Absterben junger Nadelholzpflanzen im Saatbeete. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 81–83.)

Campbell, R. 1903. CanadianFungi. (Canadian Record of Science. Vol. 9. No. 2.)

Cantin, G. 1904. Sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxera par le lysol. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 18 Janv. 1904. p. 178 —180.)

Carruthers. J. B. 1903. The Canker Fungus in Rubber. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 6.)

Cazeaux-Cazalet. 1904. Réceptivité et invasions de la vigne par le blackrot. (Rev. Viticulture. T. XXI. p. 156—159.)

Cazzani, E. 1904. Sulla comparsa della Peronospora cubensis Berk. et Curt. in Italia. (Ist. Bot. Univ. Pavia. N. S. Vol. 9. p. 6—8.)

Chifflot, J. 1904. Maladies et Parasites du Chrysanthème. Paris, Librairie et imprimerie horticole.

Chuard, E. 1904. Sur un cas particulier de fermentation d'un mout. (Chron. agric. cant. Vaud. Ann. 17. p. 44—50.)

Cobb, N. A. 1903. Letters on the diseases of plants. (Agric. Gaz. N. S. Wales. Vol. 14. p. 627, 681.)

Cocconi, G. 1903. Osservazioni sullo sviluppo dell' Ustilago bromivora [Tul.] Went. (Mem. R. Acad. Sci. Istit. Bologna. 1903. p. 247–252. con 1 tab.)

Constantin. et Gallaud. 1903. Sur le „Mancha" maladie du cacaoyer. (Rev. Cult. Colon. 1903. p. 33–37 et 65—69. Avec 6 figs.)

Cooke, M. Th. 1903. Galls and Insects producing them. (Ohio State Univ. Bull. 20. p. 420—436.)

Copeland, E. B. 1904. New and interesting California Fungi. (Ann. Mycol 1904. p. 1—9.)

Corti, Alfred. 1904. Contribution à l'étude de la cécidiologie suisse [à suivre]. (Bull. Herb. Boissier. T. 4. Sie 2. p. 1—18, 119—134.)

Cotton, A. D. 1904. Pure Cultures of Fungi from Orchid Mycorhiza. (Naturalist. 1904. No. 565. p. 53—54.)

Couanon, Georges 1904. Traitement d'hiver contre la Pyrale et la Cochylis. (Revue Viticulture. t. 21. p. 215—218. Avec figures.) [Par suite du mode de culture adopté en Champagne, la désinfection des échalas où se réfugient la plupart des chenilles et des chrysalides, suffit pour préserver le vignoble. — Paul Vuillemin.]

Cousins, H. H. 1904. Notes on nitrification. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. 1904. p. 1—9.)

Coutinho, F. P. 1903. Armillaria scruposa Fr., especie nova da flora mycologica portugueza. (Rev. Agron. Vol. 1. p. 329—330.)

Dangeard, A. 1904. Sur le développement du perithèce chez les Ascomycètes. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 10. 7 Mars 1904. p. 642—643.)

Dangeard, A. 1904. Sur le développement du périthèce des Ascobolées. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. p. 223—225.)

Dauphin, J. 1904. Influence des rayons du radium sur le développement et la croissance des champignons inférieurs. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. p. 154—157.)

Davis, R. A. 1904. A Note on the Collar Rot of the Orange. (Transvaal Agric. Journ. Vol. 2. No. 6.)

Delbrück, M. und **M. Schönfeld.** 1903. System der natürlichen Hefereinzucht. Berlin, Paul Parey, 1903. 148 pp. Pr. 5 Mk.

Dietel, P. 1904. Ueber die Uredineengattung Pucciniostele Tranzschel et Komarov. (Ann. Mycol. 1904. p. 20—27.)

Dumuid, H. 1903. Les maladies de la vigne en 1903. (Journ. Agric. Suisse. Vol. 25. p. 293—297.)

Eriksson, Jakob. 1904. Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. I. Puccinia glumarum (Schm.) Eriks. u. Henn. in der heranwachsenden Weizenpflanze. Von Jakob Eriksson und Georg Tischler. Mit 3 Tafeln. (Kgl. Svenska Vetensk. Akad. Handl. Bd. 37. No. 6. p. 1—19.)

Farneti, R. 1904. Intorno alla malattia del Caffè sviluppatasi nelle piantagioni di Cuicatlan (Stato di Oaxaca) nel Messico (N. P.). (Ist. Bot. Univ. Pavia. N. S. Vol. 9. p. 12—13.)

Farneti, R. 1904. Le volatiche e l'atrofia dei frutti del fico (con una tavola). (Atti Istit. Bot. Pavia. VIII. p. 513—521.)

Feltgen, Joh. 1903. Vorstudien zu einer Pilz-Flora des Grossherzogtums Luxemburg. I. Teil. Ascomycetes. Nachträge III. (Rec. Mém. et Trav. Soc. Bot. du Grand-Duché de Luxembourg. 1903. No. 15. 328 pp.)

Ferrándiz Ponzó, [J.] 1903. Medios de conjurar la crisis vinicola porque atraviesa la provincia de Alicante. Memoria premiada á José Ferrándiz Ponzó en los Juegos Florales celebrados en esta capital en Agosto de 1902. Alicante. Impr. de Moscat y Oñate. 1903. En 8° may., 12 pp.

Fischer, Ed. 1904. Fortsetzung der entwicklungsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze. 11. Zur Kenntnis der schweizerischen Gymnosporangien. 12. Beitrag zur Kenntnis der alpinen Weiden-Melampsoren. 13. Puccinia Orchidearum-Digraphidis Kleb. (S. A. Ber. Schweiz. Bot. Gesell. 1904. H. XIV. 13 pp. ill.)

Fries, Rob. E. 1903. Myxomyceten von Argentinien und Bolivia. (Arkif för Botanik. Vol. 1. p. 57—70.)

Gallaud, J. 1904. De la place systématique des endophytes d'Orchidées. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. p. 513—515.)

Gibbs, Th. 1904. Destructive Fungi in Wharncliffe Woods. (Naturalist. 1904. No. 564. p. 18.)

Gibbs, Th. 1904. Fungi in Potrisings Wood, South Yorkshire. (Naturalist. 1904. No. 566. p. 93—94.)

Gillot, X. 1903. La maladie des plantes. (Bull. Soc. d'Hist d'Autun. 1903. 2 pp.)

Gillot, X. 1903. Le suc des champignons antidote du venin des vipères. 5 pp.

Grégor. 1904. La lutte contre la Cochylis. Traitement à l'acide phénique. (Rev. Viticulture. t. 21. p. 198—199.) [On réussit à écarter les Papillons en ajoutant de l'acide phénique à la bouillie bordelaise utilisée pour prévenir le mildew. — Paul Vuillemin.]

Griffiths, D. 1904. Concerning some West American Smuts. (Bull. Torrey Bot Club. 31. p. 83—88. 17 fig.)

Griffiths, G. 1903. Diseases injurious to Forage Crops. (U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull. 38. p. 43—44.)

Guillon, J. M. et Gouirand. 1904. L'oïdium et l'Uncinula spiralis. (Rev. Viticulture. t. 21 p. 134—135.) [Courte notice accompagnant la reproduction de deux photographies de périthèces d'Uncinula spiralis observés en Charente. — Paul Vuillemin.]

Hahn, G. 1903. Die Familie Helvelleae in hiesiger Gegend. Ein Beitrag zur Discomycetenflora von Gera. (43—45. Jahresber. Gesell. Freund. Naturw. Gera. p. 49—55.)

Hedgcock, G. G. 1904. A note on Rhizoctonia. (Science. 19. p. 268.)

Hedgcock, G. G. 1904. Proof of the Identity of Phoma and Phyllosticta on the Sugar Beet. (Journ. of Mycol. 10. p. 2—3.)

Hennings, P. 1904. Beitrag zur Pilzflora der Umgebung Christiania [Halbinsel Bygdö]. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 42. H. I. p. 9—35.)

Hennings, P. 1903. Einige schädliche Blattpilze auf kultivierten Himalaya-Rhododendren. (Gartenflora. Jg. 52. p. 575—577.)

Hennings, P. 1904. Ueber Cordiceps-Arten. Mit einer farbigen Tafel und 9 Abbildungen im Text, gezeichnet von Nitardy. (Nerthus. Jg. 6. p. 1—4.)

Hest, J. J. van. 1903. Beiträge zur Kenntnis wilder Hefen. (Zschr. Ges. Brauwesen. 1903. p. 808 ff.)

Höhnel, Fr. v. 1904. Mycologische Fragmente [Forts.] (Ann. Mycol. 1904. p. 38—61.)

Hollos, L. 1903. Die charakteristischen Pilze unserer Sandpuszten. (Növ. Közl. Budapest. Vol. 2. H. 4. p. 170—173.)

Houard, C. 1904. Caractères morphologiques des Acrocécidies caulinaires. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. p. 102—104.)

Huckle, M. J. 1904. The Bird's-Nest Fungus. (Garden. Vol. 65. No. 1680.)

Hunger, F. W. T. 1904. Die Verbreitung der Mosaikkrankheit infolge der Behandlung des Tabaks. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. 11. p. 405—408.)

Istvánffi, Gy. de. 1904. Sur la perpétuation du mildiou de la vigne. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No. 10. p. 643—644.)

Istvánffi, Gy. de. 1904. Sur l'hivernage de l'oïdium de la Vigne. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. No 9. p. 596—597.)

Iwanoff, K. S. 1904. Ueber Trichothecium roseum Link, als Ursache der Bitterfäule von Früchten. (Zschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. I. p. 36—40. Mit 1 Abb.)

Jaap, O. 1903. Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Hymenomyceten. (Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. Vol. 45. p. 168—191.)

Jones, L. R. 1903. Diseases of the potato in relation to its development. (Trans. Massaschusetts Hort. Soc. 1903. p. 144—154.)

Kawakami, T. and K. Miyabe. 1903. On a parasitic fungus injurious to Cyperus tegetifolius Roxb. (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 305—308. in japanese.)

Kellermann. 1903. Auftreten des Kohlkropfes [Plasmodiophora Brassicae]. (P. B. Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Vol. 1. p. 104—105.)

Kindt, L. 1904. Die Kultur des Kakaobaumes und seine Schädlinge. Hamburg, C. Boysen. 8°. IX + 157 pp.

Kirchner, O. 1904. Eine Milbenkrankheit des Hafers. (Zeitschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. I. p. 13—18. Mit Taf. I.)
K. J. 1904. Eine Krankheit der Rosenblätter (Marsonia Rosac Briosi et Cav.) von V. Ducomet. Uebersetzt aus „Journal des Roses". (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1904. p. 29—33.)
Klebahn, H. 1904. Ueber die Botrytiskrankheit der Tulpen. (Zeitschr. Pflanzenkr. Bd. 14. H. I. p. 18—36. Mit 1 Taf.)
Kollegorsky, E. et O. Zassouchine. 1903. De l'influence de l'alimentation hydrocarbonée de la levure sur le report des gaz échangés. (Bact. Centralbl. Abt. II. 1903. p. 95—106.)
Krasser, F. 1903. Die Phthiriose des Weinstockes. (Weinlaube. Vol. 35. p. 481—482. Mit 2 Fig.)
Krasser, F. 1903. Ueber verschiedene Krankheiten des Reblaubes. (Weinlaube. Vol. 35. No. 31, 33, 37, 39.)
Krause, E. 1904. Neue Aussichten auf künstliche Trüffelzucht. (Prometheus. 1904. p. 258—261.)
Lämmerhirt, O. 1903. Die wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Mittel zu ihrer Vertilgung. 2. Aufl. (Dresden, C. Heinrich. 62 pp. 4 Taf.)
Laubert, R. 1904. Eine neue sehr verbreitete Blattfleckenkrankheit von Ribes alpinum. (Naturw. Zeitschr. Land- u. Forstw. 1904. p. 56—58. Mit 3 Abb.)
Lerat, R. 1903. Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des champignons. (C. R. Soc. Biol. 14 nov. 1903. p. 1395.)
Lounsbury, C. P. 1903. A New Oak-tree Pest. (Agric. Journ. Cape of Good Hope. Vol. 13. No. 4.)
Mc Alpine, D. 1903. Report of the Vegetable Pathologist. (Journ. of Agric. Victoria. Vol. 2. Part 3.)
Mc Alpine, D. 1903. Spraying for the Black spot of the apple. (Journ. Dept. Agric. of Victoria. Vol. 2. Part 2. p. 354—360.)
Malenković, B. 1904. Mit der Sporenkeimung zusammenhängende Hausschwammfragen. (Naturw. Zeitschr. Land- u. Forstw. 1904. p. 100—169.)
Martin, Charles Ed. 1903. Champignons intéressants récoltés en 1903. (Bull. Herb. Boissier. Série 2. Tome III. p. 1042—1044.) [Aufzählung einer Reihe von Helvellaceen und Hymenomyceten, darunter Tricholoma melaleucum in montanen Formen, die bisher nicht beschrieben zu sein scheinen, Boletus castaneus, neu für die Schweiz. — Ed. Fischer.]
Martin, Charles Ed. 1903. Une Cortinaire inédite. (Bull. Herb. Boissier. Série 2. Tome III. p. 1134—1135.) [Eine wahrscheinlich neue Art, die Verf. aber, da es sich um ein isolirtes Exemplar handelt, nicht benennt. — Ed. Fischer.]
Massee, G. 1904. Fungi as links in the chain of life. I. The nature, habitats, and distribution of Fungi. (Knowledge. 1904. p. 3—6. With 4 figs.)
Massee, G. 1903. On a method of rendering Cucumber and Tomato plants immune against Fungus parasites. (Journ. Roy. Hort. Soc. Vol. 28. p. 142—145.)
Meissner, R. 1903. Kenntnis der abnormen Gärung des Moscato d'Asti spumante. [Orig.] (Jahresbericht Ver. Vertr. Ang. Bot. Jahrg. 1903.)
Morgan, A. P. 1904. A New Sirothecium. (Journal of Mycology. 10. p. 1.) [Description of Sirothecium fragile Morgan sp. nov., found growing on old wood of Nyassa at Preston, O. — Hedgcock.]
Nüsslin, O. 1904. Ueber das Auftreten der Weisstannen - Trieblaus (Mindarius abietinus Koch) im Badischen Schwarzwalde während des Sommers 1903. (Allg. Forst Jagdzeitg. Jahrg. 80. p. 1—5. 9 figg.)
Osterwalder, A. 1903. Gleosporium-Fäule bei Kirschen. (Centralbl. f. Bakt. Abt. II. 1903. p. 225—226.)
Pacottet, P. 1904. L'Anthracnose. (Revue de Viticulture. T. 21. p. 5—8. Avec 1 planche en couleur.) [Revue de la question de l'anthracnose et des moyens de prévenir et de combattre cette maladie de la Vigne. — Paul Vuillemin.]

Palacios Carreño, L. 1903. Memoria premiada en el certamen de los juegos florales celebrados por el Circulo Literario de Almeria, en 26 de Agosto de 1902; sobre las enfermedades infecciosas y transmisibles predominantes, con la estadistica demográfica-sanitaria del quinquenio de 1897 á 1901. Almeria. Impr. „La Enseñanza". 1903. 8°. 113 pp. 15 hojas.

Palla. 1904. Contribution à la connaissance du genre Pilobolus. (Rev. Mycol. 1904. p. 19—33. Avec pl. 237 et 238.)

Peklo, J. 1903. Kotazce mykorrhizy u muscinei Rozprany. (Abh. Böhm. Akad. Jahrg. 12. Cl. II. No. 38. 18 pp. 1 Tafel. Prag 1903.) [Deutsch „Einiges über die Mycorrhiza bei den Muscineen".] (Bull. Int. Acad. Sci. de Bohême. 1903. 22 pp. 1 Tafel.)

Penzig et Saccardo. 1903. Icones Fungorum Javanicorum (praecipue Micromycetes). 2 Volumina, textus et tabulae, c. 80 tab. col. et nigr. Lugduni Batavorum 1903 in 8°.

Pinoy, E. 1903. Les champignons pathogènes. Leur classification d'après les caractères botaniques. (Bull. Inst. Pasteur. I. p. 761. Avec fig.)

Rama-Rao, M. 1903. Rost-parasitism of the Sandal-tree. (Indian Forester. Vol. 29. No. 9.)

Réguis. 1903. Hydnacées de la Provence. (Mém. Acad. Vaucluse. Sie. II. T. 3. p. 97—110.)

Sadebeck, R. 1904. Einige kritische Bemerkungen über Exoasceen. I. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Jahrg. 1903. ausgeg. 1904. p. 539—546.)

Saito, K. 1903. Labenzym und Katalase bei Aspergillus oryzae. (The Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 276—278. In Japanese.)

Saito, K. 1903. Ueber die Eiweisszersetzung durch Schimmelpilze. (The Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 267—276. In Japanese.)

Salgués, L. 1903. La enfermedad del castaño y medios prácticos y racionales para combatirla. Santiago. Tip. Galaica. 1903. 8°. 31 pp.)

Salmon, E. S. 1904. Cultural Experiments with „Biologie Forms" of the Erysiphaceae. (Proc. Royal Soc. Vol. 73. No. 489. p. 116—118.)

Salmon, E. S. 1904. Cultural experiments with the Barley Mildew, Erysiphe Graminis D. C. (Ann. Mycol. 1904. p. 70—100.)

Salmon, E. S. 1904. Recent researches on the specialization of parasitism in the Erysiphaceae. (New Phytologist. 1904. p. 55 60. With 2 figs.)

Sarauw. 1904. Sur les mycorrhizes des arbres forestiers et sur les sens de la symbiose des racines [suite et fin]. (Rev. Mycol. 1904. p. 1—19. Avec pl. 236)

Sarcé, C. 1903. Les Cinoe populi dans la Haute-Marne. (Journ. for suisse. Ann. 54. p. 257—261.)

Schellenberg, H. C. 1904. Zur Schüttelkrankheit der Arve. (Schweiz. Zeitschr. Forstw. Jahrg. 55. p. 44—48.)

Schrenk, H. von. 1903. The brown rot disease of the Redwood. (U. S. Dept. Agric. Forestry Bull. 38. p. 29—31 and tab. 10—11.)

Schostakowitsch, W. 1903. Mykologische Studien. (Zschr. Angew. Mikrosk. Vol. 8. p. 5—10.)

Smith, E. F. and **D. B. Swingle. 1904.** The dry rot of potatoes due to Fusarium oxysporum. (U. S. Dept. Agric. Bur. of Plant Ind. Bull. 55. p. 1–64.)

Sorauer, P. und **M. Hollrung. 1903.** 12. Jahresbericht des Sonderausschusses für Pflanzenschutz 1902. (Arb. Deutsch. Landw. Ges. Berlin. 1903. H. 82. gr. 8°. 214 pp.)

Souché, B. 1904. Enquête sur les cas d'empoisonnements par des Champignons, relevés dans les journaux en 1903. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1904. p. 40–49.)

Souché, B. 1904. Sur le Cantharellus cibarius Fr. forme C. neglectus. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1904. p. 39.)

Stift, A. 1904. Ueber die im Jahre 1903 beobachteten Schädlinge und Krankheiten der Zuckerrübe und einiger anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. (S. A. Oesterr. Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1904. H. I. p. 36—53 mit 1 photolithograph. Taf.)

Sydow, H. et P. 1903. Ein Beitrag zur Pilzflora Portugals. (Broteria. Vol. 2. p. 149—155.)

Sydow, H. und P. 1904. Neue und kritische Uredineen. (Ann. Mycol. 1904. p. 27—32.)

Sydow, H. et P. 1903. Puccinia sonchina Syd. n. sp. (Revista Agron. Vol. 1. p. 330—331.)

Tancré. 1903. Ueber das Auftreten von Blattrost auf verschiedenen Weizensorten. (Landw. Wochenbl. Schleswig-Holstein. Vol. 53. p. 744—750.)

Torrend, C. 1903. Segunda contribuiçao para o estudo dos fungos da regiao Setubalense. (Broteria. Vol. 2. p. 123—148.)

Turconi, M. 1904. Sopra una nuova specie di Cylindrosporium parassita dell' Ilex furcata Lindl. (Ist. Bot. Univ. di Pavia. N S. Vol. 9. p. 4—6.)

Ulpiani, C. e L. Sarcoli. 1903. Fermentazione alcoolica del mosto di fico d'India con lieviti abituati al fluoruro di sodio. (Atti R. Acad. Lincei. Vol. 11. p. 173.)

Viala, P. et P. Pacottet. 1904. Les Verrues de la Vigne. (Rev. Viticulture. T. 21. p. 61—65, 89—94, 145-148. 1 pl. col et 5 fig.)

Viala, P. et P. Pacottet. 1904. Sur la culture du black rot. Influence des acides et du sucre. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 1 Févr. 1904. p. 306—308.)

Vuillemin, Paul. 1904. Le Spinellus chalybeus [Dozy et Molkenboer] Vuillemin et la série des Spinellées. (Ann. Mycol. 1904. p. 61—70.)

Vuillemin, Paul. 1904. Le Spinalia radians, g. et sp. n. et la série des Dispirées. (Bull. Soc. Mycol. de France. 1904. p. 26-34. Avec pl. II.)

Wall, W. B. 1904. Injurious Insects and their Parasites. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. Vol. 9. Part 1.)

Webster, H. 1903. Clitocybe trullisata Ellis. (Bull. Boston Mycol. Club. 1903. 3 pp. 1 pl.)

Went, F. A. F. C. 1904. Krulloten en versteende vruchten van de Cacao in Suriname. (Verh. Kon. Akad Wetensch. Amsterdam. Sectie II. Deel X. 1904. No. 3. 40 pp. Met 6 platen. Amsterdam.

XII. Lichenes.

Aigret, Cl. 1903. Monographie des Cladonia de Belgique. (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique. Vol. 40. 213 pp.)

Bachmann, E. 1904. Zur Frage des Vorkommens von ölführenden Sphäroidzellen bei Flechten. (Ber. Deutsch Botan. Gesellsch. 1904. p. 44—47.)

Baur, E. 1904. Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte der Flechtenapothecien. (Bot. Zeitg. 1904. Abt. I. Heft II. p. 21—44. Mit 2 Taf.)

Briosi, G. e R. Farneti. 1904. Intorno ad un nuovo tipo di licheni a tallo conidifero, che vivono sulla vite, finora ritenuti per funghi. con 2 tav. (Atti Ist. Bot. Pavia. VIII. p. 103—121.)

Fink, Bruce. 1904. Lichens-Further notes on Cladonias. (Bryologist. Vol. 7. No. 2. p. 21—23.)

Horwood, A. R. 1904. Leicester Lichens 1886—1903. (Journ. of Bot. 1904. p. 47—50.)

Lutz et Maire. 1903. Rapport sur les Lichens récoltés en Corse pendant les excursions de la Société botanique et hors session. (Bull. Soc. Bot. France. 1904.)

Stahl, E. 1904. Die Schutzmittel der Flechten gegen Tierfrass. (S. A. Festschr. zum 70. Geburtstage von Ernst Haeckel. 1904. p. 357—375.)

Zahlbruckner, A. 1904. Lichenes a cl. Damazio in montibus Serra de Ouro Preto Brasiliae lecti, in Herb. Boiss. asservati. (Bull. Herb. Boiss. 1904. p. 134—137.)

XIII. Bryophyten.

Bottini, A. 1903. I primi Muschi delle isole Eolie. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 294—296.)

Brotherus, V. F. 1904. Bryeae, Leptostomaceae, Mniaceae, Rhizogoniaceae und Aulacomniaceae. (Nat. Pflanzenfam. von Engler u. Prantl. Lfrg. 219. T. 1. Abt. 3. Bg. 37—39. Mit 233 Abb. in 39 Fig.)

Brotherus, V. F. 1904. Musci Hawaiici, quos legit D. D. Baldwin. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 1. p. 14—25.)

Brotherus, V. F. 1903. Pottiaceae, Grimmiaceae, Orthotrichaceae. (Nat. Pflanzenfam. von Engler u. Prantl. Lfrg 215. p. 433—480. Mit 241 Abb.)

Bruckner, Familler und Anderen. 1904. Flora exsiccata Bavarica Bryophyta. Lfrg. 9—12. No. 201—300. (Mitt. Bayer. Bot. Gesell. Erf. Heim. Flora. 1904. p. 348—349.)

Cardot, J. 1904. Les Leucobryacées de Madagascar et des autres iles Austro-africaines de l'Océan indien. (Bull. Herb. Boiss. 1904. p. 97—119.)

Cardot, J. 1904. Notes on some North American Mosses. (Bryologist. Vol 7. No. 2. p. 30—31.)

Cardot, J. et I. Thériot. 1904. Mousses du Kouy-Tcheou [Chine]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 81—85.)

Cocks, Ll. J. and E. M. Holmes. 1904. Pottia Heimii Fürnr. (Journ. of Bot. 1904. p. 89—90.)

Collins, J. F. 1904. Some Erroneous references. (Bryologist. Vol. 7. No. 2. p. 32—34.)

Cufino, L. 1903. Contributo alla flora briologica del Canada. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 287—290.)

Davies, J. H. 1904. Moss Notes from North Ireland. (Irish Naturalist. 1904. p. 15—21.)

Dixon, H. N. 1904. Discelium nudum Brid. in Northants. (Journ. of Bot. 1904. p. 55.)

Djxon, H. N. 1904. Pottia Heimii Fürnr. Inland. (Journ. of Bot. 1904. p. 55—56.)

Dixon, H. N. and W. E. Nicholson. 1904. Bryological notes on a trip in Norway. (Nyt Mag. Naturv. Bd. 42. H. 1. p. 91—96.)

Grout, A. J. 1904. A new Brachythecium. (Bryologist. Vol. 7. No. 2. p. 34.)

Grout, A. J. 1904. Musci Boraeli-Americana by J. M. Holzinger. (Bryologist. Vol. 6. No. 2. p. 34.)

Handel-Mazzetti, Heinrich Freiherr von 1904. Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Tirol. (Verh. K. K. zool. Bot. Gesell. in Wien. 1904. p. 58—77.)

Herzog, Th. 1904. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. 1904. p. 137—153, 241—257. [à suivre.])

Holzinger, J. M. 1903. Notice of Bescherelle's Sylloge. (Bryologist. Vol. 7. No. 2. p. 36.)

Holzinger, J. M. 1904. The genus Anacolia in North America. (Bryologist Vol. 7. No. 2. p. 23—30.)

Howe, Marshall A. 1904. Lett's Hepatics of the British Islands [A review]. (Bryologist. Vol. 7. p. 12—14.)

Ingham, W. 1904. Scapania calcicola: a New British Hepatic. (Naturalist. 1904. No. 564. p. 11—12.)

Laubinger, C. 1903. Lebermoose im nördlichen Reg.-Bezirke Kassel und Münden. (Abh. und Bericht XLVIII. des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das 67. Vereinsjahr 1902/03. Kassel 1903. p. 88—96.)

Levier, E. 1904. Contributo alla briologia delle Isole Hawaii [o Sandwich]. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. No. 1. p. 7—14.)

Macvicar, S. M. 1904. New British Hepaticae. (Journ. of Botany. 1904. p. 88.)

M'Ardle, D. 1904. A list of Irish Hepaticae. (Proc. R. Irish Acad. XXIV. B. 13.)
Migula, W. 1903. Kryptogamenflora. Band V von Prof. Dr. Thomés Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Lfrg. 13. p. 337—368. Mit Tafeln: Moose 67—68, Algen 1—2. Gera, Fr. von Zezschwitz, 1903.
Paris, E. G. 1903. (?) Index bryologicus sive enumeratio muscorum ad diem ultimam anni 1900 cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletissimis.
Peklo, I. 1903. Einiges über die Mycorrhiza bei den Muscineen. (Bull. Int. Acad. Sci. de Bohême. 1903.)
Péterfi, M. 1903. Bryologiai közlemények [= Bryologische Mitteilungen]. (Növénytani Közlemények. Vol. 2. Heft 4. p. 173—176.) [Neu für Ungarn: Thuidium Philiberti Limpr. und die var. pseudota marisci (Lprcht.) und Amblystegium pachyrrhizon Lindb. — Matouschek.]
Schiffner, V. 1904. Bryologische Fragmente. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. 54. p. 52—58, 102—104.)
Schiffner, V. 1904. Hepaticae europaeae exsiccatae. Serie III. No. 101—150. Ausgegeben am 1. Januar 1904.
Schiffner, V. 1903. Kritische Bemerkungen über die europäischen Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsiccatenwerkes Hepaticae europaeae exsiccatae. Serie III. (Sitz. Ber. Deutsch. Naturw. Med. Ver. „Lotos“ in Prag. Bd. 23. No. 7. p. 215—277.)
Schiffner, V. 1904. Ueber Riccia Baumgartneri n. sp. und die mit dieser nächstverwandten Formen. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. 54. p. 88—94. Mit 8 Textabb.)
Stephani, F. 1904. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 1904. p. 153—169.)
Thériot, I. 1904. Mousses de la nouvelle-Calédonie. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 85—86.)
Towle, P. M. and **Anna E. Gilbert. 1904.** The fruiting season of the Hair-cap Moss. (Bryologist. Vol. 7. No. 2. p. 35—36.)
Warnstorf, C. 1903. Neue europäische und exotische Moose. (Beih. Bot. C. Bl. Bd. 16. H. 2. p. 237—252. Mit 2 Taf.)

XIV. Pteridophyten.

Cheesman, W. N. 1904. Schizophyllum Commune in East Yorkshire. (Naturalist. 1904. No. 566. p. 89—90.)
Christ, H. 1904. Les fougères de la Galicie espagnole. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 76—81.)
Clos, D. 1903. Sur une nouvelle localité française de l'Hymenophyllum tunbridgense. (Bull. Soc. Bot. France. L.)
Hey, W. C. 1904. Asplenium adiantum-nigrum in East Yorkshire. (Naturalist. 1904. No. 564. p. 32.)
Hieronymus, G. 1904. Selaginellarum species novae vel non satis cognitae. [Anfang.] (Hedwigia. Bd. 43. H. 1. p. 1—64.)
Hieronymus, G. 1903. Selaginellae novae. [Ex Urban, Symbolae Antillanae. Vol. 3. Fasc. 3.] Leipzig, Gebr. Borntraeger, 1903.
Léveillé, H. 1903. Quelques fougères anormales du Maine. (Bull. Soc. Agric. d. Sci. et Arts de la Sarthe. Sie II. T. 31. p. 176.)
Trabut. 1904. Sur la présence de l'Isoetes setacea Bosc. en Portugal. (Bull. Soc. Bot. de France. LI. p. 28.)
W. H. 1904. Kew Notes. Rare ferns. (Gard. Chron. 1904. p. 140. With fig. 57.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Abrams, L. 1904. Quercus Wislizeni in southern California. (Bull. of the Southern California Academy of Sciences. Vol. 3. p. 1—2.)
Adamovic, L. 1904. Die Sandsteppen Serbiens. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 33. H. IV—V. p. 555—617. Mit 5 Abb.)

Adams, S. 1904. Catenella repens at Ballygally Head. (Irish Naturalist. Vol. 13. No. 3. p. 71.)

Ames, Oakes. 1904. A contribution to our knowledge of the orchid flora of southern Florida. (Contrib. from the Ames Bot. Labor. I. Cambridge 1904.)

Andersson, G. 1904. Der Haselstrauch in Schweden. [Schluss.] (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 33. H. IV—V. p. 497—501.)

Anonymus. 1904. A new Cymbidium from China. (Gard. Chron. Vol. 35. No. 897.)

Anonymus. 1904. Cacti in Arizona. (Gard. Chron. 1904. p. 181. With fig. 75—76.)

Anonymus. 1904. Cotton. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. 2. Part 2. p. 25—37.)

Anonymus. 1904. Croton Turnfordiensis. Garden. Vol. 65. No. 1678.)

Anonymus. 1904. Cyclamen ibericum. (Garden. Vol. 65. No. 1686.)

Anonymus. 1904. Epidendrum prismatocarpum. (Orchid Review. Vol. 12. No. 134.)

Anonymus. 1904. Eupatorium petiolare. (Gard Chron. Vol. 35. No. 898.)

Anonymus. 1903. Hexadesmia crurigera. (Orchid Review. Vol. 11. No. 131.)

Anonymus. 1904. Iris unguicularis [Iris stylosa]. (Garden. Vol. 65. No. 1687.)

Anonymus. 1903. Mauritia setigera Gr. and Wenld. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. No. 40.)

Anonymus. 1904. Miszellen. (Wiener Ill. Gart. Ztg. 1904. p. 33—38, 71—78.)

Anonymus. 1904. Orchid notes and gleanings. Vanda coerulea, V. Kimballiana. Epidendrum viridipurpureum, E. paniculatum. (Gard. Chron. 1904. p. 33—34.)

Anonymus. 1904. Orchid notes and gleanings. Orchids at Gatton Park, Reigate. (Gard. Chron. 1904. p. 177—178.)

Anonymus. 1903. Phaiocymbidium × Chardrourense. (Orchid. Review. Vol. 11. No. 131.)

Anonymus. 1903. Seedless Lime. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. No. 40.)

Anonymus. 1903. The Kola Tree of the French Congo. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 6.)

Anonymus. 1904. The Witch Hazels [Hamamelis]. (Garden. Vol. 65. No. 1679.)

Anonymus. 1903. Twins of Mango and Lime. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. No. 40.)

Armitage, E. 1904. Filago minima Fries. (Journ. of Bot. 1904. p. 54.)

Baccarini, P. 1904. Sul Ceratostoma Juniperum Ell. et Ever. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. 11. No. 1. p. 49—52.)

Bailey, F. M. 1903. Contributions to the flora of British New Guinea. 1903. 4°. 3 pp. 3 pl.)

Bailey, F. M. 1903. Contributions to the flora of Queensland. Order Orchideae, Sarcochilus R. Br. (Queensland Agric. Journ. 1903. p. 346).

Bailey, F. M. 1904. Contributions to the flora of Queensland. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. Part. 1. p. 33—37. With 1 plate.)

Bailey, F. M. 1903. Contributions to the New Guinea Flora. (Roy. Soc. Queensland. Vol. 18. 5 pp.)

Bailey, F. M. 1903. Contributions to the Queensland flora. (Queensland Dept. of Agric. Brisbane Botany Bull. No. 16. 18 pp. With 1 pl.)

Bailey, F. M. 1904. The Indegenous False Ginger. (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. part 2.)

Baker, E. G. 1904. Notes on Dianthus. (Journ. of Bot. 1904. p. 82—84.)

Barclay, W. 1904. Juncus tenuis, in Perthshire. (Ann. Scott. Nat. Hist. No. 49. 1904. p. 59—60.)

Barnes, J. A. 1904. The parks of Havana. (American Gardening. Vol. 25. p. 158—159. With 4 fig.)

Baroni, E. 1903. Notizie sulla istituzione di un giardino alpino sull' Etna. [Proc. verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 291—293.)

Bean, J. H. 1904. Ilex Pernyi Franchet. (Gard. Chron. Vol. 35. No. 898.)

Bean, W. J. 1904. Cliftonia ligustrina. (Garden. Vol. 65. No. 1686.)

Bean, W. J. 1904. Cyrilla racemiflora. (Garden. Vol. 65. No. 1686.)

Bean, W. J. 1904. Evergreen Hollies. (Garden. Vol. 65. No. 1680.)

Bean, W. J. 1904. Picrasma quassuides. (Gard. Chron. Vol. 35. No. 898.)

Bean, W. J. 1904. Trees and Shrubs. Erica lusitanica with fig. 41 and Phyllostachys castillonis. (Gard. Chron. 1904. p. 84.)

Beauverd, G. 1904. Errata à la flore des Alpes d'Annecy. (Bull. Herb. Boiss. T. 4. Sie II. p. 60—61.)

Beauverd, G. 1904. Notes floristiques sur le massif de la Fillière (Haute Savoie). (Bull. Trav. Soc. Bot. de Genève. No. 10. p. 56—97.)

Beauverd, G. 1904. Rapport sur l'excursion floristique de la société botanique de Genève au vallon de la Fillière sur Thorens (Haute Savoie) le 2 Juin 1901. (Bull. Trav. Soc. Bot. de Genève. No. 10. p. 16—24.)

Becker, C. 1904. Quercus Cerris, die Zerreiche, und Quercus suber, die Korkeiche. (Gartenwelt. 1904. p. 181. Mit 2 Abb.)

Béguinot, A. 1903. Studi e ricerche sulla flora dei colli Euganei. Terza e quarta nota. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 252—263, 330—342.)

Behrendsen, W. 1904. Zwei neue Alectorolophus-Formen. (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 35—38.)

Beissner, L. 1903. Kleinere Mitteilungen. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 126—129.)

Beissner, L. 1903. Mitteilungen über Coniferen. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 50—73.)

Bennett, A. 1904. Host Plants of Broom Rapes. (Naturalist. No. 564. p. 25.)

Bennett, A. 1904. Notes on Cheshire Plants. (Naturalist. No. 564. p. 22—23.)

Bennett, A. 1904. Notes on Potamogeton. (Journal of Bot. 1904. p. 69—77.)

Bennett, A. 1904. Notes on the Potamogetons of Sir J. E. Smith's herbarium, where localised from Yorkshire. (Naturalist. No. 566. p. 74—76.)

Berger, A. 1904. Caralluma crenulata Wallich. (Gard. Chron. 1904. p. 19—20. With fig. 9.)

Berger, A. 1904. Duvalia propinqua A. B. sp. nov. (Mschr. Kakteenk. 1904. p. 24—25.)

Berger, A. 1904. Ueber einige Caralluma. (Mschr. Kakteenk. 1904. p. 4—6.)

Berger, A. 1903. Ueber Sempervivum. (Gartenwelt. VII. p. 88—91.) [Der Verf. geht zuerst kurz ein auf die der ersten geographisch unterschiedenen Gruppe der Gattung Sempervivum angehörigen Freilandsemperviva, zu denen die gebirgsbewohnenden Arten der nordischen, europäisch-asiatischen Flora angehören, und beschäftigt sich dann ausführlich mit der zweiten, dem atlantisch-mediterranen Gebiet angehörigen Gruppe, indem er die wichtigsten der cultivirten Arten beschreibt. — Wangerin.]

Boissieu, H. de 1904. Sur quelques plantes adventices de l'Ain. (Bull. Soc. Bot. de France. LI. p. 55.)

Bolzon, P. 1904. Aggiunte alla flora della provincia di Parma. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 1. p. 26—32.)

Bolzon, P. 1903. Contribuzione alla Flora veneta. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 1. p. 32.)

Bornemann, G. 1904. Meine neuen Zonal-Pelargonien. (Gartenwelt. 1904. p. 217—218. Mit 1 Farbentafel und 2 Abb.)

Brésil, L. 1903. Rapport sur le mouvement scientifique (Sciences naturelles). Assises de Caumont 4—6 Juin 1903. 69 pp.)

Briosi, G. e R. Farneti. 1904. Di una varieta tardiva di Pioppo (Populus nigra L.) finora non avvertita. [N. P.] (Ist. Bot. Univ. Pavia. N. S. Vol. 9. p. 1—2.)

Britten, J. 1904. Banks's Newfoundland plants. (Journal of Bot. 1904. p. 84—86.)
Britten, J. 1904. Cestrum nervosum Mill. (Journ of Bot. 1904. p. 27.)
Britten, J. 1904. R. Brown's List of Madeira Plants. (Journal of Bot. 1904. p. 1—9, 39—47.)
Britten, J. 1904. Vaccinium vacillans. (Journ. of Bot. 1904. p. 55.)
Britton, N. L. 1904. George Washington's Palms. (Journ. New York Bot. Garden. 5. p. 25—28. pl. 20—21.) [An account of the Washingtonias or Neowashingtonias. — Trelease.]
Browne, G. W. 1903. The Blackberry [Rubus fruticosus]. (Agricult. Gazette N. S. Wales Vol. 14. Part. 10.)
Brunard, A. 1903. Excursion botanique dans la Haute chaîne du Jura. (Bull. Soc. Nat. de l'Ain. 1903. 22 pp.)
Burbidge, F. W. 1904. Haemanthus virescens var. albiflos. (Gard. Chron. 1904. p. 82. With fig. 36.)
Candolle, C. de 1904. L'herbier de Gaspard Bauhin déterminé par A. P. de Candolle. (Bull. Herb. Boiss. Sie II. T. 4. p. 201 - 217.)
Canfield, J. H. 1904. The Cultivation of Native Flowering Plants. (Agric. Gazette N. S. Wales. Vol. 15. Part I.)
Charbonnel. l'Abbé J. B. 1904. Rapport sur l'excursion aux rives de la Rivière. (Allognon.) (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 22.)
Charbonnel. l'Abbé J. B. 1904. Rapport sur l'excursion aux rochers de Bonnevie et de Chastel sur Murat. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 20 – 22.)
Charbonnel. l'Abbé J. B. 1904. Rapport sur l'herborisation à Jouzsac et au château de Merdogne. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 58—61.)
Charbonnel. l'Abbé J. B. 1904. Rapport sur l'herborisation au bois de Celles. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 61—62.)
Chenevard, P. 1903. Note sur le Viola pachyrhizoma F. O. Wolf. (Bull. de la Murithienne. Fasc. XXXII. p. 189—199)
Chodat, Robert et Emile Hassler. 1904. Plantae Hasslerianae. (Bull. Herb. Boiss T. IV. Sie II. p. 61—93, 169—197, 257—293.)
Colgan, N. 1904. Further additions to the flora of County Dublin with notes on some doubtful records. (Irish Naturalist. Vol. 13. No. 3 p. 56 – 61.)
Coste. l'Abbé H. 1904. Rapport sur l'herborisation au Plomb du Cantal. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 40—58.)
Cowley, H. 1904. Eupatorium vernale. (Garden. Vol. 65. No. 1684.)
Cufino, L. 1903. Una nuova specie di Erica dell' Africa australe. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 290—291.)
D. A. C. 1904. Meetings of botanical branch. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 193—195.)
Dallimore, W. 1904. Hamamelis mollis. (Garden. Vol. 65. No. 1680.)
Dammer, U. 1903. Trithrinax campestris Drude et Grisebach. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 95—97.)
Dams, Erich 1904. Die Wüstenflora bei Phoenix in Arizona. (Mschr. Kakteenk. 1904. p. 1—4.)
Dams, Erich 1904. Mamillaria Wrightii Eng. (Mschr. Kakteenk. 1904. p. 6—10. Mit 1 Abb.)
Delmas. l'Abbé J. P. 1904. Rapport sur l'excursion à Carlat. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 25—28.)
Delmas. l'Abbé J. P. 1904. Rapport sur l'excursion à Vic-sur-Cère. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 28—30.)
Dergane, Leo 1904. Nachtrag zum Aufsatze über die geographische Verbreitung der Daphne Blagayana Freyer. (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 44—47.)
Divers. 1904. Session au Cantal (suite). (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 66—76.)
Dörfler, J. 1904. Jahreskatalog pro 1904 der Wiener Botanischen Tauschanstalt.
Druce, G. Claridge 1904. Atriplex rosea L. in Sussex. (Journ. of Bot. 1904. p. 26.)

Druce, G. Claridge 1904. Bromus interruptus. (Journ. of Bot. 1904. p. 65—67.)
Druce, G. Claridge 1904. Poa Chaixii Vill. (Journ. of Bot. 1904. p. 26—27.)
Druce, G. Claridge 1904. Salsola Kali L. var. tenuifolia Moq-Tand. (Journ. of Bot. 1904. p. 26.)
Druce, G. Claridge 1904. South Devonshire Plants. (Journ. of Bot. 1904. p. 9—10.)
Druce, G. Claridge 1904. Westmoreland Plants. (Journ. of Bot. 1904. p. 54.)

Drude, O. 1904. Mitteilungen über botanische Reisen 1899 und 1903 in Ostpreussen. (Sitzber. u. Abh. Naturw. Gesell. „Isis“ Dresden. Jahrg. 1903, ersch. 1904. p. 77—93.)

Druery, C. T. 1904. The Mountain Lastrea (Lastrea montana [Creopteris].) (Garden. Vol. 65. No. 1677.)

Dunnicliffe, A. A. 1903. A new Maize. (Agric. Gazette N. S. Wales. Vol. 14. Part 10.)

Durand, Th. et **Daydon Jackson 1904.** Index Kewensis plantarum phanerogamarum supplementum primum. Fasc. III du genre Iriha au genre Physaria. Bruxelles typ. Alf. Castaigne. Prix 16 fr.

Duval, A. 1904. Les Jaborandis (Trav. Lab. Mat. Méd. Ecole Sup. Pharm. Paris 1er. Année 1902—03. 31 pp. ill. Extr. Bull. Sci. Pharmac. T. 7.)

Earle, F. S. 1903. A key to the North American species of Galera. (Torreya. III. p. 134—136.)
Earle, F. S. 1903. A key to the North American species of Inocybe. (Torreya. III. p. 168—170, 183—184.)

Engler, A. 1904. Bericht über den botanischen Garten und das botanische Museum zu Berlin im Rechnungsjahr 1902. (Chronik der Univ. Berlin. XVI. 1903, erschienen 1904.)
Engler, A. 1904. Ueber die Vegetationsverhältnisse des Somalilandes. (Sitzber. Kgl. Preuss. Akad. X. p. 355-416. Taf. III.)
Engler, A. 1903. Ueber zwei grössere Baumpflanzungen in Transvaal und in Deutsch-Ost-Afrika. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 73—75.)
Engler, A., J. Urban und Anderen 1904. Index Seminum in Horto Botanico Reg. Berolinensi Anno 1903 collectorum. (Notizblatt Königl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. Appendix 12. Ausgegeben am 8. Jan. 1904.)

Fedde, F. 1903. Einiges aus den Uranfängen der Pflanzengeographie. (Abh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLV. p. 97—109.) [Ein ausführliches Referat über: Bretzl, Botanische Forschungen des Alexanderzuges. cfr. Bot. Centralbl. XCIII. p. 97. — Schindler.]

Ferraris, T. e **G. Ferro 1904.** Materiali per una Flora del circondario di Alba (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. 11. No. 1. p. 5—34.)

Fitting, H., A. Schulz und **E. Wüst 1904.** Ueber Muscari Knauthianum Hausskn. (Zeitschr. Naturw. LXXVI. p. 353—364.)
Forbes, F. B. and **W. B. Hemsley 1904.** Index Sinensis. Part XVII.

Froebel, O. 1903. Forsythia europaea Degen und Baldacci n. sp. (Mitt. Deutsch. Dendrol. Gesell. 1903. p. 113—115.)

Garry, F. N. A. 1904. Notes on the Drawings for English Botany. (Journ. of Bot. Suppl. 1904. p. 121—136, 137—152.)

Gentil 1903—04. Contributions à la flore Sarthoise. (Bull. Soc. Agric. d. Sci. et Arts de la Sarthe. Sie. 2. T. 31. p. 179—180.)

Giard, A. 1904. Sur l'habitat de Silene maritima Wither dans le nord de la France. (Feuille Jeunes Natur. 1904. p. 106—107.)

Gibbs, Th. 1904. Navelwort in North Derbyshire. (Naturalist. 1904. No. 565. p. 38.)
Gillot, X. et **Vicomte de Chaignon. 1903.** Les Cyprès chauves de Condal. [Saône-et-Loire.] 8 pp. 5 pl.

Glaab, Ludwig. 1904. Lactuca muralis (L.) Fres. var. atropurpurea Glaab. (Allg. Bot. Zeitschr. 1904. p. 3.)

Goeze, E. 1903. Die Geraniaceen. (Gartenwelt. VIII. 1903. p. 38—41.) [Der Verf. berücksichtigt ausser den Stammarten der cultivirten Geraniaceen auch noch die Balsaminaceen, Tropaeolaceen und Oxalidaceen und geht auf einzelne, besonders ausgezeichnete Vertreter dieser Familien ausführlicher ein. — Wangerin.]

Gortani, M. 1903. Sopra alcune forme di vegetali raccolte in Friuli. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 263—271.)

Graebner, L. 1903. Eine winterharte Agave. (Gartenwelt. VIII. p. 49—50.) [Der Verf. bildet ab und beschreibt die von C. A. Purpus aus Nordamerika eingeführte Agave Parryi Engelm., welche bisher sich in Süddeutschland als völlig winterhart erwiesen hat. — Wangerin.]

Greene, E. L. 1904. Certain Polygonaceous Genera. (Leaflets Bot. Observ. and Critic. I. p. 17—32.)

Gregory, E. S. 1904. Viola calcarea as a species. (Journ. of Bot. 1904. p. 67—69.)

Gregory, E. S. 1904. Viola lutea in Somerset. (Journ. of Bot. 1904. p. 27.)

Groenewegen, J. C. 1904. Onopordon bracteatum. (Gartenwelt. VIII. p. 211.) [Der Verf. giebt eine Beschreibung des als dekorative Staude besonders gut verwendbaren Onopordon bracteatum und der Cultur desselben. — Wangerin.]

Hayata, B. 1903. A list of plants collected in the vicinity of Shokuw, Formosa I. (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 308—316. In japanese.)

Hemsley, A. 1904. Michaelmas Daisies. (Garden. Vol. 65. No. 1686.)

Henslow, G. 1904. South African Flowering Plants. For Beginners, Students, and Teachers. Cr. 8vo. $7^1/_2 \times 4^3/_4$. p. 312. 5s. Longmans.

Hervey, E. W. 1904. Plants new to the flora of New Bedford. (Rhodora. 6. p. 22—23.)

Hesdörffer, M. 1903. Stauden. (Gartenwelt. VII. p. 424.) [Der Verf. berichtet über die ausserordentliche Höhe und Schönheit, die die Eselsdistel (Onopordon Acanthium) in der Cultur erreicht. — Wangerin.]

Hey, W. C. 1904. Hyoscyanus niger at West Syton. (Naturalist. No. 566. 1904. p. 93.)

Hildebrand, Fr. 1904. Ueber Cyclamen hiemale nov. spec. (Gartenflora. 1904. p. 70—73.)

H. J. C. 1904. Odontoglossum pescatorei. (Gard. Chron. 1904. p. 131. With fig. 54.)

Holdsworth, P. J. 1903. Saltbush (Atriplex nummularia). (Agric. Gazette. N. S. Wales. Vol. 14. Part 10.)

Horwood, A. R. 1904. Leicester Records. 1903. (Journ. of Bot. 1904. p. 26.)

Huntington, A. O. 1904. The buttonwood tree. (Country Life in America. 5. p. 276—277. fig. 5.) [Referring to Platanus occidentalis. — Trelease.]

Irving, W. 1904. Colchicum crociflorum. (Garden. Vol. 65. No. 1686.)

Irving, W. 1904. Colchicum hydrophilum. (Garden. Vol. 65. No. 1687.)

Irving, W. 1904. The Agrimonias. (Garden. Vol. 65. No. 1680.)

J. 1904. Tulipa Kaufmanniana. (Garden. Vol. 65. No. 1687.)

Jennings, O. E. 1904. Notes on some rare or interesting Ohio plants. (Ohio Naturalist. 4. p. 61.)

Kellerman, W. A. and O. E. Jennings. 1904. Report for 1902 on the State Herbarium including additions to the State plant list. (Ohio Naturalist. 4. p. 59—60.)

Kneucker, A. 1904. Bemerkung z. d. Gramineae exsiccatae. XV. u. XVI. Lief. (Schluss.) (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 19—22.)

Kneucker, A. 1904. Botanische Ausbeute einer Reise durch Sinaihalbinsel v. 27. März bis 13. Apr. 1902. (Schluss.) (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 4—17.)

Kohlmannslehner, H. 1904. Medeola asparagoides myrtifolia, Myrtenblättrige Brautmedeola. (Gartenwelt. VIII. p. 157—158.) [Verf. beschreibt eine von ihm neu eingeführte Varietät der Medeola asparagoides, die M. asparagoides var. myrtifolia und geht ausführlich auf die gärtnerischen Vorzüge derselben gegenüber der Hauptart ein, welche vor allem in der graciösen Erscheinung und den feinen, dem Myrtenlaub ähnlichen Blättchen bestehen. — Wangerin.]

Kuntze, O. 1904. Zweiter Anhang zum Nomenclaturae botanicae Codex brevis maturus. (Stuttgart 1904. 10 pp.)

La Mortola, A. B. 1904. New or noteworthy plants. Opuntias. (Gard. Chron. 1904. p. 34. With 3 figs.)

Laurie, Charlotte L. 1904. Flowering Plants; their Structure and Habitat. Illus. cr. 8vo. $7^{1}/_{2} \times 4\ /_{8}$. 170 pp. 2s. 6d. Allman.

Léveillé, H. 1904. Dispersion de l'Arcenthobium en France. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 88.)

Mc Lean, G. G. The largest grape-vine in the world. (Country Life in America. 8. p. 336 ill.) [A plant of the „illission" variety, near Santa Barbara, Calif. — Trelease.]

Mac Pherson, J. 1904. Melia Azederach. (Park and Cemetery. 13. p. 183.) [A brief horticultural note, with habit illustration. — Trelease]

Maire, René 1904. Remarques sur la flore de la Corse. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. 1904. p. 21—27.)

Makino, T. 1903. Observations on the flora of Japan [cont. from p. 192]. (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 207—305.)

Mariz, J. de 1903 (?) As compositas de Portugal. Coimbra Libr. França Amado. 4 pp.)

Marshall, E. S. 1904. Flowering season of Ranunculus Lenormandi F. Schultz. (Journ. of Bot. 1904. p. 89.)

Marshall, E. S. 1904. Pembrokshire plants. (Journ. of Bot. 1904. p. 90.)

Marshall, E. S. 1904. Villous forms of Epilobium hirsutum. (Journ. of Bot. 1904. p. 89.)

Mason, W. 1904. Juncus tenuis at Bootle. (Naturalist. 1904. No. 566. p. 93.)

Orpet, E. O. 1904. Cattleya × mollis var. Lois and Co. × Thayeriana. (Orchid Review. Vol. 12. No. 134.)

Peters, Jos. 1904. Combretum. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1904. p. 54--56.) [Praktische Winke in Bezug auf die Kultur der Arten der Gattung Combretum. — Matouschek.]

Ponzo, A. 1903. La florula dei dintorni di Alcamo. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 318—330.)

Rehnelt, F. 1903. Einige Pflanzen aus den Voralpen und ihre Verwendung. (Gartenwelt. VIII. p. 1—2, 13—14.) [Verf. beschreibt eine Reihe von Vertretern der alpinen Pflanzenwelt, die sich zur Verwendung in der Gartencultur eignen. — Wangerin.]

Rehnelt. F. 1904. Sedum Stahlii Solms. (Gartenwelt. VIII. p. 6—7. Mit photogr. Abb.)

Ridley. 1904. Three new Bornean Palms. Licuala elegantissima Ridley [n. sp.], L. Micholitzy Ridley [n. sp.], Iguanura Sanderiana Ridley [n sp.]. (Gard. Chron. 1904. p. 50.)

Robinson, J. F. 1904. East Riding plant-records. (The Naturalist. No. 565. 1904. p. 38.)

Rocquigny-Adanson, G. de 1904. Le Taxodium distichum L. C. Rich. au parc de Baleine [Allier]. (Rev. Sci. du Bourbonnais et du Centre de la France. XVII. p. 1—15.)

Rolfe, R. A. 1903. Maximillaria pulla. (Orchid Review. Vol. 11. No. 131.)

Rolfe, R. A. 1904. The Genus Mystacidium. (Orchid Review. Vol. 12. No. 134.)

Rostrup, E. 1904. Den danske Flora. Anden Del. Kjøbenhavn 1904. 8°. 496 pp. Med 208 fig.

Rouy, G. 1904. Conspectus des espèces, sous-espèces, formes, variétés, sous-variétés, hybrides du genre Cirsium. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. 1904. p. 1—12, 28—32.)

Rouy, G. 1904. Diagnoses des plantes rares ou rarissimes de la flore européenne. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. 1904. p. 12—16.)

Rouy, G. 1904. Sur quelques espèces, formes ou variétés de Statice. (suite.) (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. 1904. p. 179—186.)

Safford, W. E. 1904. Extracts from the note-book of a naturalist on the island of Guam. XIV. (The Plant World. 7. p. 1—8. pl. 1.) [Continuation of articles already noticed. — Trelease.]

Saio, K. 1904. Wildwachsende Nährpflanzen der californischen Indianer. [Illustrirt.] (Prometheus. 1904. p. 310—314. [Forts. v. p. 294; Schluss folgt.])

Schelle, E. 1904. Cyclanthus cristatus Kl. (Gartenwelt. VIII. p. 202 ·203.) [Nach einigen allgemeinen Bemerkungen über die aus der Familie der Cyclanthaceen in Cultur befindlichen Blatt- und Blütenpflanzen giebt Verf. eine ausführliche Beschreibung von Cyclanthus cristatus Kl. — Wangerin.]

[Schlechter.] 1904. Dendrobium (§ Aporum) roseo-nervatum Schtr. n. sp. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. zu Berlin. 1904. p. 131.)

Schneider, C. K. 1904. Die Clematis unserer Gärten. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. 1904. p. 11—19.)

Schribaux, E. 1904. La Ficaire renoncule et la Gesse tubéreuse dans l'alimentation du gibier de plume. (Réveil agricole de Marseille. No. 563. 1904. p. 35.)

Schröter, C. 1903. Fortschritte der Floristik. Neue Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus den Jahren 1901 und 1902 (Ber. Schweiz. Bot. Gesell. 1903. H. 13. p. 103—137. Mit 11 Abb. im Text.)

Schröter, C. und **M. Rikli. 1903.** Botanische Excursionen ins Bedretto-Formazza- und Boscotal. Mit 10 Abb. und 1 Taf. (Verh. Schweiz. Naturf. Gesell. b. i. Vers. zu Locarno Sept. 1903. 86 Jahresvers. und S.-A. im Buchhandel bei A. Rauhstein in Zürich.)

Schultz, B. 1904. Der Rückgang der Alpenflora. (Gartenwelt. VIII. p. 158 160.) [Verf. schildert zunächst den Rückgang und die Gefährdung vieler Arten der Alpenflora infolge des rücksichtslosen Handels mit Alpenblumen, und geht dann ein auf die neueren Bestrebungen zum Schutz der Alpenpflanzen, die in den bayerischen und Schweizer Alpen errichteten Alpenpflanzengärten und die Alpenpflanzencultur in der Ebene. — Wangerin.]

Schultz, B. 1904. Drei Actinidia-Arten. (Gartenwelt. VIII. p. 208—209.) [Verf. giebt eine genaue Uebersicht über die Nomenclatur und die Unterscheidungsmerkmale von Actinidia Kolomikta, A. polygama und A. arguta. — Wangerin.]

Schumann, K. 1903. Echinopsis albispinosa K. Sch. n. sp. (Mschr. f. Kakteenk. XIII. p. 154—157.)

Schumann, K. 1904. Ein Mesembrianthemum aus der Gruppe der Sphaeroidea S. D. (Mschrift f. Kakteenk. 1904. p. 25—26. Mit 1 Abb.)

Schumann, K. 1904. Musa Holstii K. Schum., eine neue Banane aus Usambara. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. zu Berlin. 1904. p. 123—127. Mit 2 Fig.)

Schumann, K. 1904. Neue und wenig gekannte Kakteen von den Anden Süd-Amerikas. III. (Mschr. f. Kakteenk. 1904. p. 26—29. Mit 1 Abb.)

Seymour, M. C. 1904. A newly introduced Galium. (Rhodora. Vol. 6. p. 22.) [G. praecox is reported from Norfolk, Connecticut. — Trelease.]

Sherlock, W. A. 1904. The oldest living things on earth. (The American Inventor. 12. p. 35.) [A popular account of Sequoia, with four photograms. — Trelease.]

Simmons, Hermann S. 1904. Etudes botaniques exécutées dans l'archipel polaire américain par l'expédition Sverdrup. (Le Géogr. 1904. p. 105—115. 1 carte.)

Simonkai, Lajos 1903. Hávom Silene — faj ügyi. (Magy. bot. Lap. éfv. 2. p. 202—203.)
Smith, F. M. 1904. The „bald cypress“ in Bartram's garden. (Floral Life. n. s. 2. p. 13.) [An account of Taxodium distichum. — Trelease.]
Smith, W. G. and W. M. Rankin 1903. Geographical Distribution of Vegetation in Yorkshire. (Geogr. Journal. Vol. 22. p. 149—178. Figs. 1—7.)
Sommier, S. 1903. Aggiunte alla flora del Monte Argentaro e nuove stazioni della Carex Grioletii. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 232—237.)
Sprenger, C. 1904. Briefe aus Portugal. (Gartenflora. 1904. p. 66—69.)
Stewart, S. A. 1904. Juncus tenuis in County Down. (Irish Naturalist. 1904. p. 43.)
Stuckert, Th. 1904. Une nouvelle Mimosée Prosopis Schinopoma de la République d'Argentine. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. 1904. p. 86—87.)
Sudre, H. 1904. Contributions a la flore batologique du plateau central de la France. (Bull. Soc. Bot. de France. LI. p. 10—28.)
Sündermann, F. 1904. Ein wiedererstandener Bürger der Vogesenflora. (Allg. Bot. Zschr. 1904. p. 49—50.)
Suringar, W. F. R. 1903. Illustrations du genre Melocactus, continuées par J. Valckenier Suringar. (Leide, E. J. Brill. Prix par livraison fl. 5.—.)
Taliew, V. 1903. Kritische Bemerkungen. (Bull. Jard. Imp. Bot. de St. Petersbourg. T. 3. Livr. 6.) [Vorstehende Bemerkungen betreffen G. Radde's Werk: „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Kaukasusländern.“ V. Taliew hebt den Einfluss des Menschen auf die Verbreitung gewisser Pflanzen hervor.]
Thatcher, A. E. 1904. Some little-known Ornamental Willows. (Garden. Vol. 65. No. 1687.)
Thiselton-Dyer, Sir W. J. 1903. Hooker's Icones Plantarum; or figures with descriptive characters and remarks, of new and rare plants, selected from the Kew Herbarium. Vol. 8. Part III. Nov. 1903.
Thomé. 1903—04. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Lfrg. 1—15, 376 + 108 pp. und 158 col. Taf. Verlag von Fr. von Zezschwitz. Gera, Reuss j. L.
Thompson, H. Stuart 1904. Deschampsia discolor in Yorkshire. (Journ. of Bot. 1904. p. 90.)
Thompson, H. Stuart 1904. Deschampsia discolor in Yorkshire. (Naturalist. 1904. No. 565. p. 63.)
Thompson, H. Stuart 1904. Wild flowers at a railway station. (Journ. of Botany. 1904. p. 56.)
Tieghem, Ph. van 1903. Sur l'androcée des Cucurbitacées. (Journ. de Bot. 1904. p. 319—327.)
Tullsen, H. 1904. Notes from Pine Ridge Agency, S. Dak. (Plant World. 7. p. 11—13.)
Ule, E. 1904. Ule's Expedition in das peruanische Gebiet des Amazonenstromes. 6. Bericht über den Verlauf der Kautschuk-Expedition, vom 21. Juni 1902 bis 23. Juni 1903. [Schluss.] (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. zu Berlin. 1904. p. 107—123.)
Usteri, A. 1903. Beiträge zu einer Monographie der Gattung Berberis. (Deutsche Bot. Monatsschr. 1903. p. 161—171.)
Vaccari, L. 1903. L'Achillea Graia Beyer (nana × Morisiana) nella Valle d'Aosta. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 250—252.)
Vaccari, L. 1903. Sul valore sistematico delle Achillea Morisiana Reichb. fil. e A Haussknechtiana Asch. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 245—250.)
Vaniot, E. 1904. A propos des genres Martinia et Leveillea. (Bull. Acad. Int Géogr. Bot. 1904. p. 16.)
Velenovsky, J. 1904. Einige Novitäten aus Bulgarien. (Allg. Bot. Zeitschr. 1904. p. 33—35.)
Vendrely, X. 1903. Flora Sequaniae exsiccata. (Mém. Soc. d'Emul. du Doubs. Sie. 7. T. 7. 1902. p. 291—309. Besançon 1903.)
Vierhapper, F. 1904. Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. III und IV. (Oesterr. Bot. Zeitschr. 1904. p. 32—36, 61—64.)

Voss, A. 1904. Internationale einheitliche Pflanzenbenennung. (Abdruck aus dem Voss'schen Centralblatt.) (Allg. Bot. Zeitschr. 1904. p. 22—24.)

Warburg, O. et Em. de Wildeman. 1904. Les Ficus de la Flore de l'Etat Indépendant du Congo. (Ann. du Musée du Congo. Bot. Sie. VI. Fasc. 1. p. 1—36. pl. I + XXVII.)

W. C. W. 1904. A monograph of the Taxaceae by R. Pilger. (The New Phytol. 1904. p. 27—28.)

W. D. 1904. Some of the Celmisias. (Garden. Vol. 65. No. 1680.)

† **Weber, A. 1904.** Les Cleistocactus publiés par R. Roland-Goselin. (Extr. Bull. Soc. Centr. Agric. Hort. et Acclim. de Nice. 1904. 19 pp.)

Weindorfer, G. 1903. Excursion to Sandringham. (Victorian Naturalist. 1903. p. 100—102.)

Weld, L. H. 1904. Botanical survey of the Huron River Valley. II. A peat bog and morainal lake. (Botanical Gazette. 37. p. 36—52.)

W. H. 1904. Kew Notes. Daedalacanthus macrophyllus T. Anders. (Gard. Chron. 1904. p. 34—35.)

Wiegand, K. M. 1904. Some notes on Galium. (Rhodora. Vol. 6. p. 21—22.) [The name G. Labradoricum is substituted for G. tinctorium Labradoricum Wiegand. — Trelease.]

Wilczek, E. 1903. Sur une forme rare ou peu observée de Convallaria majalis (Proc. verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 242.)

Wilczek, E., L. Vaccari et A. Maillefer. 1903. Sur les principales trouvailles faites en 1903 dans la Vallée d'Aoste. [Proc. verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 242—245.)

Wilke, K. 1903. Die geographische Verbreitung des Weinstocks. Weissenfels 1903. 4°. 11 pp.)

Williams, F. N. 1904. Liste des plantes connues du Siam [à suivre]. (Bull. Herb Boiss. Sie. II. T. 4. p. 217—233.)

Willis, J. C. 1904. A manual and dictionnary of the flowering Plants and Ferns. 2d Edition. XII + 670 pp. University Press. Cambridge 1904. 8° 10/6.

Wittmack, L. 1904. Antirrhinum majus var. Peloria Lorenz. (Gartenflora. 1904. p. 113—116. Mit Taf. 1524.)

Wittmack, L. 1904. Saxifraga Cotylédon L. (Pyramidenförmiger Steinbrech). (Gartenflora. 1904. p. 122—123. Mit Abb. 22.)

Wittmack, L. 1904. Vriesea psittacina var. Morreniana Morr. (Gartenflora. 1904. p. 57—58. Hierzu Tafel 1523.)

Wohlfahrt, R. W. 1903 oder 04? D J. Koch's Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Auflage. Lfrg. 15.

Wolf, F. O. 1904. Notes floristiques sur quelques plantes du Valais. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. 1904. p. 17—21.)

Woodruffe-Peacock, E. A. 1904. Lincolnshire Plant Notes. (Journ. of Bot. 1904. p 50-51.)

W. S. M. 1904. Report of the ninth meeting of the Botanical branch. (Ottawa Naturalist. Vol. 17. p. 178—179.)

W. W. 1904. Kew notes. Four new African plants. Kaempferia Rosea, Ipomoea Mahoni, Plectranthus Chiradzulensis, Plectranthus crassus. (Gard. Chron. 1904. p. 20—21.)

W. W. 1904. Oldenbergia Arbuscula. (Gard. Chron. 1904. p. 9. With fig. 4.)

Yabe, Y. 1903. Florula Tsusimensis. (Bot. Mag. Tokyo. 1903. p. 193—199.)

Zahlbruckner, A. 1903. Plantae Pentherianae. Aufzählung der von Dr. A. Penther und in seinem Auftrage von P. Krook in Südafrika gesammelten Pflanzen. (Ann. k. u. k. Naturh. Hofmuseums. Bd. 18. p. 376—408.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1904. Erfahrungen und Beobachtungen über die Unfruchtbarkeit mancher Obstsorten. (Schweiz. Zeitschr. Obst-Weinbau. 13. p. 22—26.)

Anonymus 1904. Castilloa or Panama Rubber. (Tropical Agricult., Colombo.. Vol. 24. No. 1.)
Anonymus. 1903. Gathering Rubber Underground. (Tropical Agricult. Colombo Vol. 23. No. 1.)
Anonymus. 1904. Lessons of the Drought. (Agric. Gazette N. S. Wales. Vol. 15. part 1.)
Anonymus. 1904. Linseed Growing (Queensland Agric. Journ. Vol. 14. part 1.)
Anonymus. 1904. Natural Products of the Philippines. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 24. No. 1.)
Anonymus. 1903. Plants Indicating Character of Soils. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. No. 39.)
Anonymus. 1903. Rubber Planting on the Isthmus of Tehuantepec; interesting experience of Mexican Castilloa. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 3.)
Anonymus. 1903. Swallow-wort Fibre. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 4.)
Anonymus. 1904. Technische Vorschriften des Verbandes landwirthsch. Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche für die Samenprüfungen. (Landw. Vers.-Station. Bd. 59. H. 5/6. p. 321—330.)
Anonymus. 1903. The Commercial Uses of the Indian Acacias. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 5.)
Anonymus. 1903. The Loss of Soil Fertility. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 6.)
Anonymus. 1904. Ueber Obst- und Weinbau in Schantung. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. zu Berlin. 1904. p. 127—131.)
Anonymus. 1903. Ueber Rübenmüdigkeit des Bodens. (Centralbl. für Zuckerindustrie. No. 52. p. 1271.)
Biffen, R. H. 1904. Wheat Breeding. (Proc. Cambridge Phil. Soc. Vol. 12. Part. 4. p. 279—283.)
Briem, H. 1903. Beitrag zur Kenntnis der Individualität des Rübensamens. (Oesterr. Ung. Zschr. f. Zuckerindustrie und Landw. H. VI. 1903. Mit 1 Tafel.)
Cameron, Mr. 1903. New Products. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 4.)
Cook, O. F. 1904. Culture of Central American Rubber Tree. (Bureau of Plant Industry.) 8°. 86 pp. 18 plates. sd. 5 s. net. W. Wesley.
Cousins, H. H. 1904. Jamaica Cassava. II. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. P. 2. p. 37—43.)
Farmer, 1904. Foreign Grasses in Natal. (Agric. Journ. Natal. Vol. 7. No. 1.)
Fankhauser, F, 1904. Der Wallnussbaum. (Schweiz. Zschr. Forstw. 55. p. 1—7. 2 Taf. 3. Fig. p. 34—40. 1 Fig.)
Fruwirth, C. 1903. Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzen-Züchtung. (Journ. Ldwirthsch. Bd. 51. Heft 4. p. 371—387.)
Guthrie F. B. and **R. Helms. 1904.** Pot Experiments to determine the Limits of Endurance of Different Farm-Crops for certain Injurious Substances. Part II. Maize. (Agric. Gazette N. S. Wales. Vol. 15. part 1.)
Hardy, M. 1904. Humus as a Geographical Agency. (Trans. Roy. Scot. Arboric. Soc. Vol. 17. part II.)
Heckel, Ed. 1903. Graines grasses nouvelles on peu connues des colonies françaises. (Ann. Inst. Colon. de Marseille. Sie. 2. I. Fasc. 2. p. 1—25.)
Hirscht, K. 1903. Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. (Neudamm. 1903. 2. verb. Aufl. 8°. 86 pp. 5 Abb.)
Kobus, J. D., B. Bokma de Boer en **C. van der Post. 1904.** Selectie van Suikerriet. (Meded. Proefstat. Oost-Java. Sie 4. No. 5. Overgedrukt uit het Arch. v. d. Java-Suikerind. Afl. 2. 1904.)
Kraus, C. 1903. Sortenwahl und Saatgutzüchtung bei niederbayerischen Getreiden. (Vierteljahrsschr. Bayer. Landw. Rates. Bd. 8. Heft 4. p. 640—723.)

Kraus, C. 1904. Untersuchungen zu den physiologischen Grundlagen der Pflanzenkultur. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. 1904. p. 65—81.)
Lushington, P. M. 1904. Notes on Sandal. (Indian Forester. Vol. 30. No. 1.)
Mangin, L. 1904. Le Chataignier et sa crise. (Extr. Rev. Viticulture. 8°. 1904. 19 pp.)
Neuville. 1903. La bière de Sorgho des Matabélés. — Les recherches du Dr. Loix. — Comparaison des procédés Matabélés avec les procédés européens et asiatiques. — Importance de l'étude et de l'amélioration des méthodes indigènes. (Journ. d'Agric. trop. T. 3. p. 296—298.)
Petersen, O. G. 1903. Overvoksning efter laengdesaar hos laerk og nogle andre traeer. (Oversigt over det Kgl. Danske Videnskabernes Selskabs Forh. No. 6 p. 617—330. Ill.)
Poisson, J. 1903. Sur les cultures et en particulier celle de l'Isonandra Gutta, à la Grande Comore. (Bull. du Muséum. No. 3. p. 165—167.)
Remer, W. 1903. Bericht über die Tätigkeit der agrikultur-botanischen Versuchs- und Samenkontrollstation des landw Vereins zu Breslau während der Zeit vom 1. April 1902 bis 31. März 1903. (Breslau 1903. 8°. 16 pp.)
Remer, W. 1903. Erhebungen über das Lagern des Getreides in Schlesien im Jahre 1902. (S. A. Zschr. Landw. Prov. Schlesien 1903. 8°. 5 pp.)
Remy, Th. 1903. Die Züchtung im Dienste Hopfenbaues. (Wschrift für Brauerei. No. 35—36. 1903. 8 Abb.)
Reichert. 1904. Grün- und gelbkörniger Roggen und dessen Erträge im feldmässigen Anbau. (Ill. Landw. Ztg. 1904. No. 20.)
Ryan, G. M. 1903. The Commercial Value of Mhowra (Bassia latifolia Roxb.) seeds. (Indian Forester. No. 12. Vol. 29.)
Sachsse, R. 1903. Grundriss der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde. Bautzen 1903. 8°.
Sewerin, S. A. 1904. Gips als Ammoniakbindende Substanz bei der Verrottung des Stallmistes. (Centrabl. f. Bakt. Abt. II. Bd. 11. p. 389—396, 442—451.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1904. Die Tätigkeit der königlichen Generalkommission in Frankfurt a. O. auf dem Gebiete der Moorkultur in den Jahren 1899—1903. (Mitt. Ver. Förd. Moorkult. Deutsch. Reich. Jahrg. 22. p. 27—31.) [Forts. f.]
Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Botanic Gardens, Kew. Appendix I. 1904. List of Seeds of Hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. Issued 1903. 25 pp.
[Engler, A.] 1904. Uebersicht über die Tätigkeit der Botanischen Zentralstelle für die Kolonien am botanischen Garten und Museum in Berlin. (Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin. Bd. 4. Heft 33. p. 99—107.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1904. Herbert Spencer. (Revue philosophique. 29. p. 111—112.)
Briosi, G. 1904. Cenno biografico di Agostino Bassi (avec Portrait). (Atti Istit. Bot. Pavia. VIII. p. III—VIII.)
Canby, W. M. 1904. Joseph Hinson Mellichamp. (Torreya. Vol. 4. p. 8—10.)
E[rrera], L. 1904. Emile Laurent. (La Gazette. Bruxelles, Jeudi. 25 Février. 1904.)
Fries, T. M, 1904. Linné. 2 delar. Stockholm 1904.
Livy, P. 1904. Linneo, Darwin e Agassiz nella vita intima. Milano 1904. 16°. 320 pp. e ritr.
Maiden, J. H. 1903. George Caley, botanical collector in New South Wales 1800—1810. (Agric. Gazette N. S. Wales. Vol. 14. Part 10.)
Spencer, H. 1904. An autobiography. London. Williams & Norgate. 1904. 2 voll. 8°. 28 sh.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Abderhalden, E. 1904. Die schwefelhaltigen Abbauproducte der Eiweisskörper und deren Konstitution. (Biochem. Cbl. Bd. 2. No. 8. p. 257—262.)

Aloy, J. 1904. Precipitation of some alcaloids by Nitrate of Uranium. (Chemical News. Jan. 15. 1904. p. 26.)

Anonymus. 1904. Moringa. Paper on the Oil of „Ben" from the Moringa Pterygosperma. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. 1904. p. 13—17.)

Bamber, M. K. 1903. The Ferment of the Tea Leaf. (Trop. Agricult. Colombo. Vol. 23. No. 1.)

Bang, Isver. 1903. Studier over Nucleoproteïder. (Arch. Math. Naturvidensk. Bd. 25. H. 4. p. 1—96.)

Bertrand, G. 1904. Action de la laccase sur le gaiacol. (Bull. Soc. Chimique Paris. 1904. p. 185.)

Beulaygue, L. 1904. Méthode de dosage des matières protéiques végétales. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 14 Mars 1904.)

Bott, Graham 1904. Botanical Phylacteries. (Pharm. Journ. 1904. p. 251—255. ill.)

Bourquelot, E. et **H. Hérissey. 1903.** Sur la présence de faibles quantités de trypsine dans les pepsines commerciales. (Journ. Pharmac. et Chimie. 15 Fevr. 1903.)

Charabot, E. et **A. Hebert. 1904.** Recherches sur l'évolution des composés terpéniques dans les végétaux. (Ann. Chimie et Physique. I. p 362—432.)

Charabot, E. et **G. Laloue. 1904.** Production et distribution de quelques substances organiques chez le Mandarinier (Citrus madurensis). (Bull. Soc. Chim. Paris. T. 31. p. 195.)

Collin, Eug. et **Em. Perrot. 1904.** Les résidus industriels de la fabrication des huiles et essences utilisés par l'agriculture comme aliments et comme engrais. A. Joanin & Cie. 24 rue de Condé Paris (VI.) 1 vol. in 8 jésus de 300 pp. prix 15 frs.

Cousins, H. H. 1903. Grass Oils. (Bull. Miscell. Inform. Roy. Bot. Gard. Trinidad. No. 39.)

Desmouliere, A. 1904. Sur la présence normale d'acide salicylique dans des plantes de la famille des Violacées et dans le Souci, les Cerises et Merises. (Journ. Pharm. et Chimie. T. 19. p. 121—126.)

Farr, E. H. and **R. Wright. 1904.** Note on the distribution of the alkaloids in Conium maculatum. (Pharmac. Journ. Vol. 18. No. 1755. p. 185—186.)

Farr, E. H. and **R. Wright. 1904.** The disputed presence of a mydriatic alkaloid in Lactuca virosa. (Pharmac. Journ. Vol. 18. No. 1755. p. 186—187.)

Farup, P. 1904. Ueber die Zusammensetzung des fetten Oeles von Aspidium spinulosum. (Archiv Pharmacie. Bd. 242. p. 17—24,)

Fernbach, A. 1904. Quelques observations sur la composition de l'amidon de pommes de terre. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 15 Févr. 1904. p. 428—430.)

Gessard, C. 1904. Sur les réactions des oxydases avec l'eau oxygénée. (Soc. Biol. Paris. No. du 22 Mai 1904, Séance du 16 Mai 1904.)

Goris, A. 1904. Recherches microchimiques sur quelques glucosides et quelques tanins végétaux. (Trav. Lab. Mat. Méd. Ecole Sup. Pharm. Paris. 1. Année. 1902—03. 144 pp. ill. et 13 pl.)

Heckel, E. et **Fr. Schlagdenhauffen. 1904.** Sur une résine de Copal et sur un Kino nouveaux fournis, la première par les fruits, et le second par l'écorce de Dipteryx odorata Willd. (C. R. Acad. Sci. Paris. No. 7, CXXXVIII. 15 Févr. 1904. p. 430—432.)

H[eger], H. 1904. Zum 100jährigen Bestande der Pariser pharmazeutischen Hochschule und der Pariser Pharmazeutischen Gesellschaft. (Pharm. Post. No. 5. p. 61—71. Mit 2 Abb. und 2 Portr.)

Henslow, G. 1904. Uses of British Plants. (Garden. Vol. 65. No. 1679 and 1687.)

Holmes, E. M. 1904. Museum Notes. Eucalyptus oils. (Pharm. Journ. Vol. 18. No. 1755. p. 187—188.)

Jackson, John B. 1904. Incense and incense-yielding plants. (Pharmac. Journ. 1904. p. 261—263.)

Lerat, R. 1904. Oxydation de la vanilline par le ferment oxydant des Champignons et de la gomme arabique. (Journ. Pharm. et Chimie. 1904. p. 10—14.)

Maquenne, L. 1904. Sur la formation et la saccharification de l'amidon rétrogradé. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 25 Janv. 1904.)

Maquenne, L. 1904. Sur la nature de la fécule crue. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 8 Févr. 1904.)

Maquenne, L. et L. Philippe. 1904. Recherches sur la ricinine. (C. R. Acad. Sci. Paris. CXXXVIII. 22 Févr. 1904. p. 506—510.)

Marr, Th. 1903—04. Onderzoekingen omtrent het Phosphorzuur in den bouwgrond van Java. (Meded. Proefstat. O. Java. Ste. 4. No. 4. Overgedr. uit het Arch. Java-Suikerind. 1904. Afl. No. 1.)

Mohr, E. C. Julius 1904. Ueber die Bestimmung des Total-Stickstoffs im Tabak. (Bull. Inst. Bot. Buitenzorg. No. XVIII. 13 pp.)

Nestler. 1903. Untersuchungen über das Theïn der Theepflanze. (Jahresbericht Vertr. Ang. Bot. Jahrg. 1. p. 54—61.)

Neubauer, H. 1904. Die Bestimmung der Alkalien, insbesondere in Pflanzensubstanzen. (Zschr. für analyt. Chemie. Jahrgang 43. H. 1. p. 14—36.)

Omelianski, W. 1904. Ueber die Trennung der Wasserstoff- und Methangärung der Cellulose. (Centralbl. f. Bakt. Abth. II. Bd. 11. p. 369—377.)

Passerini, N. 1903. Sui danni prodotti alle piante dal ghiacciato dei giorni 19 e 20 Aprile 1903. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1903. p. 308—311.)

Perrot, E. 1904. Le Ksopo poison des Sakalaves. (Trav. Lab. Mat. Méd. Ecole Sup Pharm. Paris, 1ère Année 1902—03. p. 675—687. Ill. Extr. Bull. Jardin Colonial et des Jardins d'essai des Colonies.)

Perrot, E. 1904. Le Menabea venenata H. Bn. ses caractères et sa position systématique. Diagnose. (Trav. Lab. Mat. Méd. Ecole Sup. Pharm. Paris, 1er Année 1902—03. p. 109—116. Ill. Extr. Journ. de Bot. Avril 1903.)

Perrot, E. et G. Lefèvre. 1904. Le Kinkéliba. (Trav. Lab. Mat. Méd. Ecole Sup. Pharm. Paris 1er Année 1902—03. p. 67—77. Ill.)

Roux. 1904. Sur des bases nouvelles dérivées des sucres. (Ann. d. Chimie et de Physique. Janvier 1904. T. 1. p. 72—144.)

Saget, P. 1903. Etude botanique et chimique du Rumex crispus et de ses principes ferrugineux. Paris 1903. 8°. 64 pp. Avec fig.)

Schaffner, J. H. 1904. Poisonous and other injurious plants of Ohio. (The Ohio Naturalist. 4. p. 69—73.) [A continuation of an article already noticed, and including Nos. p. 130—229. — Trelease.]

Schreiner, O. 1904. The Sesquiterpenes [Continued from Pharm. Arch. Vol. 6. p. 141.] (Pharm. Rev. 1904. p. 60—71, 101—115.)

Senft, E. 1904. Ueber den mikrochemischen Nachweis des Zuckers durch essigsaures Phenylhydrazin. (Anz. Kais. Akad. Wiss. Wien. Mat Nat. Cl. 1904. No. IV. p. 23.)

Vierling, H. 1904. Die Fermentwirkung des Ricinussamens in der Technik. (Pharm. Ztg. 1904. p. 199—200.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 12. April 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.